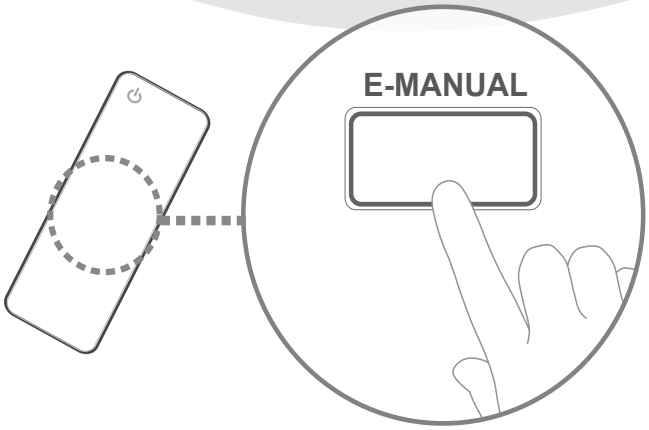
BD-H8500/H8900
BD-H8500M/H8900M
BD-H8500N/H8900N
BD-H8500A/H8900A
BD-H8509S/H8909S

E-MANUAL



imagine mogelijkheden

Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product.
Voor een uitgebreidere service
kunt u uw product registreren op
www.samsung.com/register

Inhoud

Aansluitingen

Aansluiten op een tv

Aansluiten op een audiosysteem

8 Methode 1: Aansluiten op een AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning

8 Methode 2: Aansluiten op een AV-ontvanger met optische ingang

Aansluiten op een netwerkrouter

9 Bedraad netwerk

10 Draadloos netwerk

Instellingen

Het startscherm

Beeld

12 UHD-uitvoer

12 3D-instell.

13 3D Blu-ray-weergavemodus

13 Schermformaat

14 Beeldverhouding

14 BD Wise (alleen Samsung-producten)

15 Resolutie

16 Resolutie in overeenstemming met de uitgangsmodus

17 Geavanc. DTV-resolutie

17 Filmbeeld (24Fs)

17 Schermgrootte passend maken

18 HDMI-kleurformaat

18 HDMI diepe kleur

18 Progressieve functie

Geluid

19 Luidsprekerinstellingen

20 Multiroom Link

20 Luidsprekertest

20 Naam wijzigen

20 Digitaal UIT audio

21 Selectie van digitale uitvoer

25 PCM-downsampling

25 Dynamisch bereik instellen

26 Downmixingfunctie

26 Modus DTS Neo:6

26 Audio-sync.

27 Verbonden apparaat

Zenders

28 Automatisch afstemmen

28 Automatisch afstemmen

28 Automatisch tunen tijdens stand-by modus.

29 Optie Kabel Zoeken

29 Activeringstimer

29 Antenne

29 Kanalenlijst

29 Gids

30 Schemamanager

30 Kanaal bewerken

30 Favorieten bew.

30 Kanaalinstellingen

30 Land (Gebied)

31 Handmatig afstemmen

31 Kanalenlijst overdr.

31 Profiel CAM-operator verwijderen

31 Satellietsysteem

32 Kanaalvergrendeling

32 Ondertiteling

32 Eerste taal ondertitel

32 Tweede taal ondertitel

32 Taal voor audio

32 Kanaalnummer wijzigen

32 Eerste taal voor audio

33 Tweede taal voor audio

33 Progr.vergrendeling

33 Dataservice

33 Digitale tekst

33 Teletekstaal
33 Eerste taal teletekst
33 Tweede taal teletekst
34 RF-omleidingsbereik
34 Type antenneverbinding
34 Algemene interface

Netwerk

35 Netwerkstatus
35 Netwerkinstellingen
36 Bedraad netwerk
38 Draadloos netwerk
42 Wi-Fi Direct
43 Inhoud delen
43 Instellingen voor multimedia-apparaat
43 Harde schijf delen
43 Toegang op afstand instellen
43 Aanmelden bij Samsung Link
44 Apparaatnaam
44 Instellingen BD-Live
44 BD-Live internet verbinding
44 BD-gegevens verw.

Smart Hub

45 Apps-instellingen
45 Auto-beeldkrant
45 Kanaalgebonden Apps
46 Slot voor VOD-rating
46 Voorwaarden en beleid
46 Voorwaarden, Privacybeleid Samsung-account
46 Smart Hub opnieuw instellen

Systeem

47 Instellingen
47 Taalkeuze
47 Apparaatbeheer
48 Toetsenbordinstell.
48 Muisinstellingen
49 Klok
49 Beheer opslagapparaat
49 Apparaat formatteren
49 Apparaat controleren
49 Apparaatprestaties testen
50 Selecteer apparaat voor opname
50 Autom. uitsch.
50 Beveiliging
50 Filmkeuring BD
50 Filmkeuring dvd
50 PIN wijzigen
51 Algemeen
51 Geavanc. muziek kopie
51 Transp. menu
51 Anynet+ (HDMI-CEC)
51 DivX® Video On Demand

Ondersteuning

52 Extern beheer
52 e-Manual
52 Software-update
53 Nu bijwerken
54 Automatische update
54 Satellietkanalen beheren
54 Bijwerken via USB
55 Contact opnemen met Samsung
55 Reset

Media afspelen

Commerciële schijven afspelen

Foto's, video's en muziek (multimedia) afspelen

57 Media-inhoud afspelen van een USB-apparaat
58 Media inhoud afspelen van een computer/mobiel apparaat
59 Een verbinding met een mobiel apparaat toestaan

Media-inhoud afspelen van een cloudservice

Samsung Link

Bedieningselementen voor het afspelen van video

61 Toetsen op de afstandsbediening voor het afspelen van video's
63 Het menu Settings gebruiken (tijdens het afspelen)
65 De menu's van View & Options gebruiken
65 Het menu View gebruiken
66 Het menu Opties gebruiken

Bedieningselementen voor het afspelen van muziek

67 Toetsen op de afstandsbediening voor het afspelen van muziek

67 Het menu Options gebruiken (tijdens het afspelen)

68 De menu's van View & Options gebruiken (op een bestandsscherm)

- 68 Het menu View gebruiken
- 68 Het menu Opties gebruiken

69 Nummers op een audio-cd herhalen

69 Nummers op een audio-cd in willekeurige volgorde afspelen

70 Een afspeellijst maken op basis van een audio-cd

71 Rippen

Foto's weergeven

72 Het menu Tools gebruiken (tijdens het afspelen)

73 De menu's van View & Options gebruiken

- 73 Het menu View gebruiken
- 73 Het menu Opties gebruiken

DTV-functies

TV-kanalen bekijken

74 De kanaaloptie gebruiken

- 74 De knoppen van de afstandsbediening gebruiken
- 75 De toets Tools gebruiken

Betaalkanalen weergeven

Kanalenlijst

Kanaal bewerken

- 78 De knoppen van de afstandsbediening gebruiken

EPG & Schemamanager

79 De schermgids gebruiken

79 De Schemamanager handmatig instellen

De Teletekstdienst gebruiken

81 Typische teletekstpagina

Geavanceerde functie

Opnemen

82 Beschikbare opslagruimte controleren

- 82 Opmerkingen over de capaciteit van de HDD

83 Het huidige tv-kanaal opnemen waarnaar u kijkt

- 83 De opname tijdelijk onderbreken
- 83 De opname beëindigen
- 83 Weergavebesturing tijdens het opnemen
- 84 Andere kanalen bekijken tijdens het opnemen van een tv-kanaal

84 Gelijktijdige opname

- 84 Gelijktijdige opname van twee tv-kanalen
- 85 Verschillende tv-kanalen bekijken die niet worden opgenomen
- 85 De opname beëindigen
- 85 Gelijktijdige werking

86 Timeshift-functie

- 86 Timeshift starten met de knop PLAY
- 86 Timeshift starten met de knop PAUZE
- 86 Timeshift-gegevens
- 87 De knop voor weergavebesturing terwijl de functie Timeshift is ingeschakeld
- 87 Timeshift stoppen

De opgenomen titel afspelen.

88 Werken met de menu's Bekijken, Filter en Opties

- 88 Het menu View gebruiken
- 88 Het menu Filter gebruiken
- 89 Het menu Opties gebruiken

De opgenomen titel bewerken

90 Een deel van een titel afsplitsen (in tweeën splitsen)

90 Een deel van een titel verwijderen (gedeeltelijk verwijderen)

Bestanden verzenden

91 Video's, muziek of foto's kopiëren

3D-functies

92 DTV bekijken met het 3D-effect

Een Samsung-account maken

Voordat u Samsung Apps gebruikt

Films en tv-programma's gebruiken

Samsung Apps gebruiken

96 Het Samsung Apps-scherm in vogelvlucht

98 Een app starten

98 Het menu Opties

Screen Mirroring

De webbrowser gebruiken

101 Blader met link en Blader met aanwijzer

102 Het configuratiescherm in vogelvlucht

103 Het toetsenbord-pop-upvenster gebruiken

104 Opties op het toetsenbord-pop-upvenster

105 Het menu Instelling gebruiken

Uw internetserviceaccounts aan het product koppelen

Bijlage

Ondersteunde indelingen

108 Ondersteunde videobestanden

110 Ondersteunde bestandsindelingen voor ondertiteling

111 Ondersteunde muziekbestanden

112 Ondersteunde afbeeldingsbestanden

112 AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

Problemen oplossen

Aansluiten op een tv

Uitgezonderd modellen H8509S, H8909S

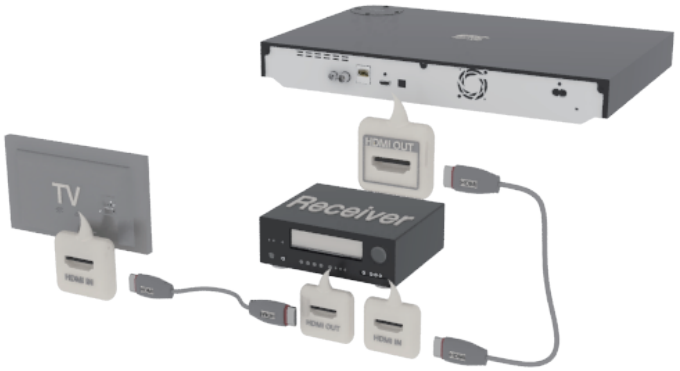
Modellen H8509S, H8909S

- Het achterpaneel kan verschillen afhankelijk van het model. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van het apparaat.
- De RF-kabelverbinding van dit apparaat verzendt alleen tv-signalen. Sluit de HDMI-kabel aan om de uitvoer van uw apparaat te bekijken.
- Als u een HDMI-naar-DVI-kabel gebruikt om verbinding te maken met uw weergaveapparaat, moet u tevens de **Digital Audio Out** op het apparaat aansluiten op een audiosysteem om geluid te kunnen horen.
- Afhankelijk van uw tv werken bepaalde HDMI-uitvoerresoluties mogelijk niet. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv.
- Als u het apparaat via een HDMI-kabel voor de eerste keer verbindt met de televisie of verbindt met een nieuwe televisie, wordt de HDMI-uitvoerresolutie automatisch zo hoog mogelijk ingesteld.
- Als u een lange HDMI-kabel gebruikt, is mogelijk beeldruis op het scherm zichtbaar. Als dit het geval is, stelt u **HDMI diepe kleur** in op **Uit** in het menu.
- Als het apparaat is aangesloten op de tv in de uitgangsmodus HDMI 720p,1080i of 1080p, moet u een High Speed HDMI-kabel (categorie 2) gebruiken.

- HDMI zendt alleen een puur digitaal signaal naar de tv. Als de televisie geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt, ziet u alleen sneeuw op het scherm.
- Sluit de stroomkabel pas aan als u alle andere aansluitingen gemaakt hebt. Wanneer u de aansluitingen wijzigt, moet u eerst alle apparaten uitschakelen.
- Als u een verbinding maakt met 2 RF-kabels vanaf dezelfde satellietschotel, kunt u verschillende kanalen bekijken en opnemen. Een dubbele LNB wordt aanbevolen. Stel voor Uitzenden de optie 'Type antenneverbinding' in op 'Dubbel'. Modellen H8509S, H8909S
- Als u een verbinding maakt met één RF-kabel, kunt u geen tweede kanaal bekijken terwijl u een kanaal opneemt Stel voor Uitzenden de optie 'Type antenneverbinding' in op 'Enkel'. Modellen H8509S, H8909S

Aansluiten op een audiosysteem

Methode 1: Aansluiten op een AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning



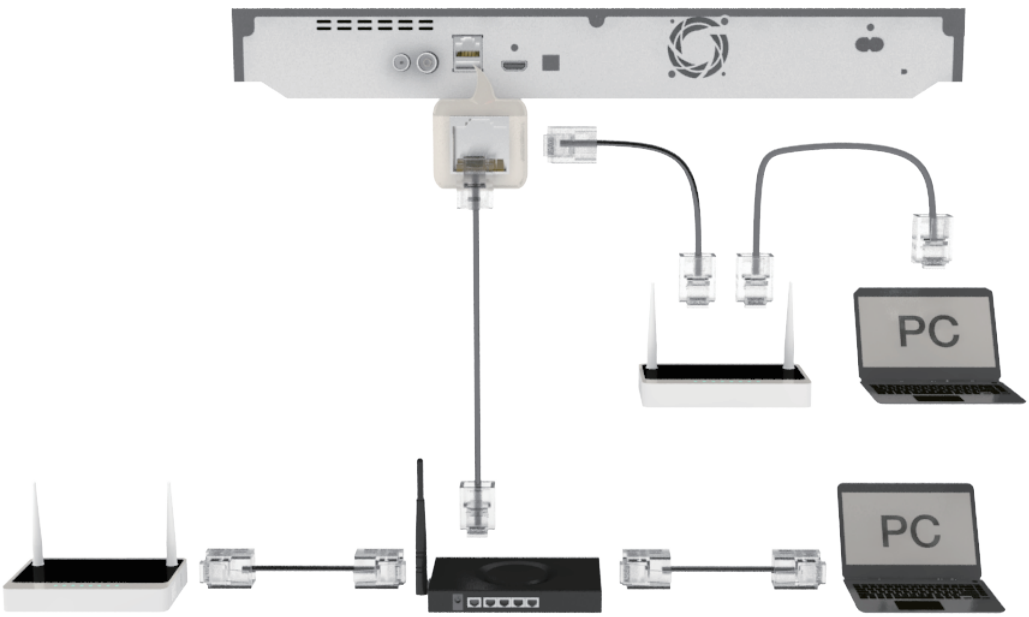
Methode 2: Aansluiten op een AV-ontvanger met optische ingang

- Druk na het verrichten van alle aansluitingen net zo lang op de knop voor invoerselectie van uw aangesloten audiosysteem en TV totdat het videosignaal van het apparaat wordt weergegeven op uw tv-scherm en u het geluid door uw audiosysteem hoort.
- Sluit de stroomkabel pas aan als u alle andere aansluitingen gemaakt hebt. Wanneer u de aansluitingen wijzigt, moet u eerst alle apparaten uitschakelen.

Aansluiten op een netwerkrouter

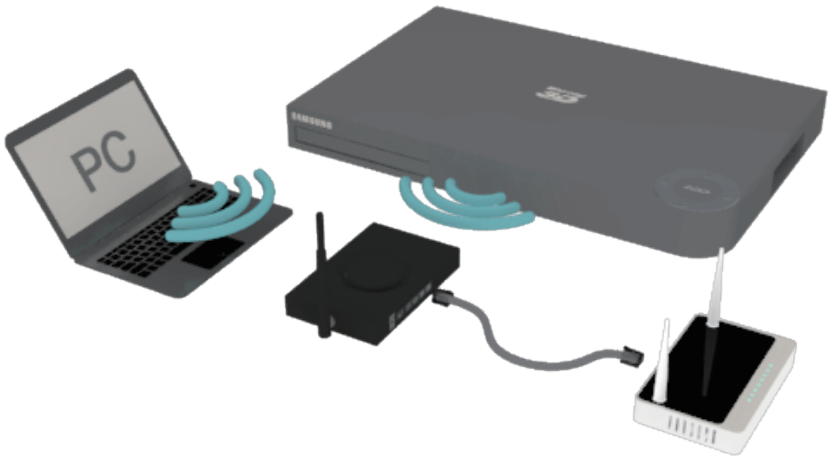
U kunt uw apparaat op uw netwerkrouter aansluiten via een van de methodes die hieronder geïllustreerd staan.

Bedraad netwerk



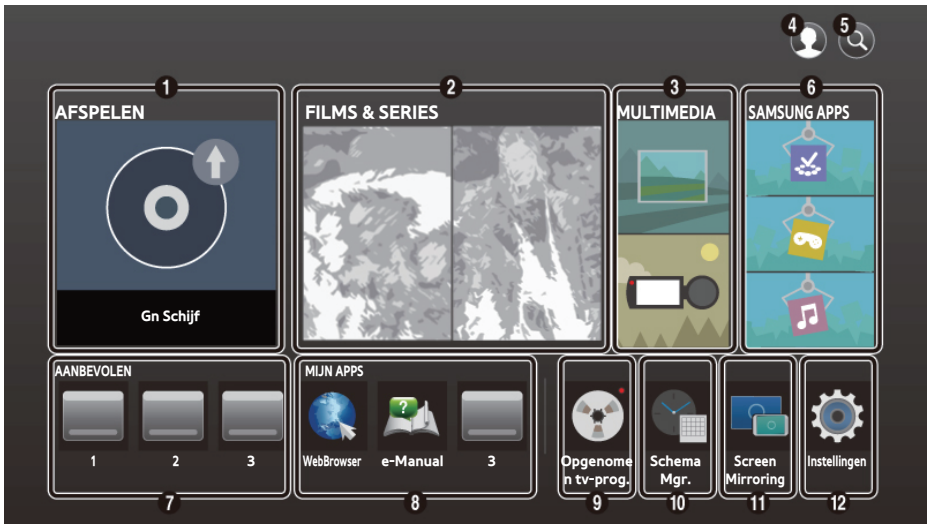
- Mogelijk kunt u niet via internet verbinding maken met de updateserver voor software van Samsung. Dit is afhankelijk van de gebruikte router en het beleid van uw internetprovider. Neem voor meer informatie contact op met uw internetprovider.
- Gebruikers met ADSL dienen een netwerkverbinding via de router tot stand te brengen.

Draadloos netwerk



- Als de draadloze router ondersteuning biedt voor DHCP, kan het apparaat gebruikmaken van een DHCP of statisch IP-adres om verbinding te maken met het draadloze netwerk.
- Stel uw draadloze router in op infrastructuurmodus. De ad-hocmodus wordt niet ondersteund.
- Het apparaat ondersteunt alleen de volgende draadloze beveiligingsprotocollen: WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- Selecteer een kanaal op de draadloze router dat momenteel niet wordt gebruikt. Als het geselecteerde kanaal voor de draadloze router momenteel door een ander apparaat in de buurt wordt gebruikt, resulteert dit in storing en communicatiefouten.
- Indien u de modus Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n (Pure High-snelheid (Greenfield) 802.11n) selecteert en u stelt het coderingstype in op WEP, TKIP of TKIP-AES (WPS2Mixed), biedt dit apparaat geen ondersteuning voor een verbinding die voldoet aan de nieuwe Wi-Fi-certificeringsspecificaties.
- Als uw router WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunt, kunt u verbinding met het netwerk maken via PBC (Push Button Configuration) of PIN (Personal Identification Number). De SSID- en WPA-sleutels worden in beide modi automatisch door WPS geconfigureerd.
- Draadloos LAN kan interferentie veroorzaken, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden (werking van de router, afstand, obstakels, interferentie door andere radioapparatuur, enzovoort).

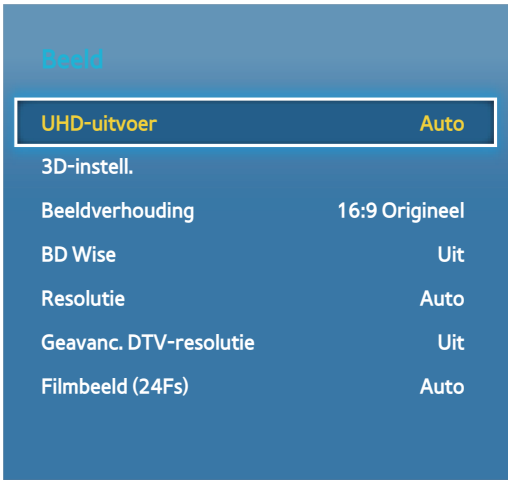
Het startscherm



1	**AFSPELEN: Hiermee kunt u foto's, video's of muziekinhoud vanaf een disc laten weergeven.**
2	**FILMS & SERIES: Hiermee kunt u films en tv-programma's downloaden van internet.** In sommige landen wordt deze menufunctie mogelijk niet ondersteund.
3	**MULTIMEDIA: Hiermee kunt u video's, foto's of muziekinhoud op USB-apparaten, mobiele apparaten of computers afspelen.**
4	**Aanmelden: Hier kunt u zich aanmelden met uw Samsung-account.**
5	**Zoeken: Hiermee kunt u zoeken in de inhoud van films en tv-programma's, apps en YouTube door corresponderende zoekwoorden in te voeren.**
6	**SAMSUNG APPS: Hiermee hebt u toegang tot verschillende gratis of betaalde toepassingen die u kunt downloaden.**
7	**AANBEVOLEN: Hiermee krijgt u rechtstreeks toegang tot aanbevolen toepassingen.**
8	**MIJN APPS: De apps die zijn gedownload vanuit Mijn Apps worden weergegeven.**
9	**Opgenome n tv-prog.: Rechtstreeks toegang tot tv-opnamen.**
10	**Schema Mgr.: De gewenste tv-programma's reserveren.**
11	**Screen Mirroring: Hiermee kunt u het scherm van uw smartphone of Android-tablet laten weergeven op een tv die u op het product hebt aangesloten.**
12	**Instellingen: Opent het menu van het product. In het menu kunt u diverse functies instellen in overeenstemming met uw persoonlijke voorkeuren.**

In het startmenuscherm wordt na 3 minuten overgeschakeld op de DTV-kanaalmodus. Wanneer u het menu Settings (Instellingen) opent, wordt de schermbeveiliging na 5 minuten geactiveerd. Bespaart energie door het apparaat automatisch uit te schakelen wanneer de gebruiker 4 uur lang geen bedieningshandelingen uitvoert. Als **Autom. uitsch.** op **Uit** wordt gezet, wordt het apparaat niet automatisch uitgeschakeld.

Beeld



UHD-uitvoer Voor BD-H89-serie

Weergave van HDMI-video met een UHD-resolutie (Ultra High definition). Deze optie is alleen beschikbaar als **Filmbeeld** is ingesteld op **Auto**.

- Om deze functie te kunnen gebruiken, moet u het product aansluiten op een apparaat dat UHD-resolutie ondersteunt en moet u beschikken over inhoud die wordt afgespeeld met 24fs (filmsnelheid).
- Dit apparaat kan geen UDD-inhoud afspelen. Inhoud met een resolutie die lager is dan Full HD, kan echter worden opgewaardeerd naar UHD.
- Voor de UHD-uitvoerresolutie is alleen de 2160*3840 24 beeldsnelheiduitvoer beschikbaar.

3D-instell.

U kunt selecteren of een Blu-ray-schijf met 3D-inhoud in de 3D-modus moet worden afgespeeld.

- Als u in de 3D-modus naar het startscherm of het Samsung Apps-scherm gaat, schakelt het product automatisch over naar de 2D-modus.

3D Blu-ray-weergavemodus Nu proberen

Instellen 3D Blu-ray-discs in 3D of 2D moeten worden weergegeven.

- **Auto**: Automatisch herkennen of een aangesloten tv 3D ondersteunt en een Blu-ray 3D-schijf in 3D- of 2D-modus afspelen, of een alleen-3D-schijf in 3D afspelen als de tv 3D ondersteunt. Alleen-3D-schijven worden niet afgespeeld als uw tv geen 3D ondersteunt.
- **3D → 3D**: Alleen-3D en Blu-ray 3D-schijven altijd in 3D-modus afspelen.
- **3D → 2D**: Blu-ray 3D-schijven altijd in 2D-modus afspelen. Alleen-3D-schijven worden niet afgespeeld.

U kunt tijdens het afspelen van sommige 3D-schijven in 3D een film onderbreken door één keer op ■ te drukken. De film stopt en de 3D-modus wordt uitgeschakeld. U kunt de instelling van de 3D-optie tijdens het afspelen van een 3D-film wijzigen door eenmaal op de knop ■ te drukken. Het menu van het startscherm wordt weergegeven. Druk nogmaals op ■ en selecteer **3D-instell.** in het Blu-ray-menu.

Afhankelijk van het beeldmateriaal en de positie van het beeld op uw tv-scherm worden er mogelijk u zwarte verticale balken links, rechts of aan beide zijden van het scherm weergegeven.

Schermformaat Nu proberen

Hier kunt u de beelddiagonaal van uw TV invoeren zodat het apparaat op basis daarvan het beeld kan bijstellen en een optimaal 3D-beeld kan weergeven. (Bij 3D-schermen van meer dan 194 cm (116 inch) kunt u gerust 116 instellen.)

In de 3D-afspeelmodus wordt de videoresolutie ingesteld conform de resolutie van de oorspronkelijke 3D-video. U kunt de resolutie niet zelf wijzigen.

Bepaalde functies, zoals **BD Wise**, het instellen van de schermgrootte en het aanpassen van de resolutie, werken mogelijk niet in de 3D-afspeelmodus.

Gebruik een high-speed HDMI-kabel voor de juiste uitvoer van het 3D-signaal.

Bewaar bij het bekijken van 3D-beelden een afstand tot de tv van ten minste drie maal de beelddiagonaal. Als u bijvoorbeeld een scherm van 46 inch/116 cm hebt, bedraagt de kijkafstand ten minste 348 cm. Plaats het 3D-videoscherm op ooghoogte voor het beste 3D-beeld.

Als het apparaat is aangesloten op sommige 3D-apparaten, wordt het 3D-effect mogelijk niet goed weergegeven.

"Blu-ray 3D" en het "Blu-ray 3D"-logo zijn handelsmerken van de Blu-ray Disc Association.

Beeldverhouding Nu proberen

Hiermee kunt u het beeld van het apparaat aanpassen aan de schermgrootte van uw tv.

- **16:9 Origineel**: Selecteer deze optie wanneer u het apparaat aansluit op een tv met beeldverhouding 16:9. Het apparaat geeft alle beelden weer in de oorspronkelijke beeldverhoudingen. Beelden met beeldverhouding 4:3 worden weergegeven met zwarte balken aan de linker- en rechterkant.
- **16:9 volledig**: Selecteer deze optie wanneer u het apparaat aansluit op een tv met beeldverhouding 16:9. Alle beeldmateriaal wordt beeldvullend weergegeven. Beelden met beeldverhouding 4:3 worden uitgestrekt.
- **4:3 Brievenbus**: Selecteer deze optie wanneer u het apparaat aansluit op een tv met beeldverhouding 4:3. Het apparaat geeft alle beelden weer in de oorspronkelijke beeldverhoudingen. Beelden met beeldverhouding 16:9 worden weergegeven met zwarte balken aan boven- en onderkant.
- **4:3 Pan-Scan**: Selecteer deze optie wanneer u het apparaat aansluit op een tv met beeldverhouding 4:3. Bij materiaal met beeldverhouding 16:9 worden de linker- en rechterrand afgesneden.

Afhankelijk van het schijftype zijn sommige beeldverhoudingen niet beschikbaar.

Als u een beeldverhouding en optie selecteert die afwijkt van de verhouding van uw tv, wordt het beeld mogelijk vervormd weergegeven.

Als u **16:9 Origineel** selecteert, is het mogelijk dat uw tv beelden weergeeft in een kader van 4:3 met zwarte balken links en rechts naast het beeld.

BD Wise (alleen Samsung-producten) Nu proberen

Wanneer u een Samsung-apparaat en een Samsung-tv met **BD Wise** op elkaar aansluit via HDMI, en zowel het apparaat als de tv is voorzien van **BD Wise**, verstuurt het apparaat de beelden met de beeldresolutie en framesnelheid van de afgespeelde inhoud.

- **Uit**: Het product verstuurt de beelden in de resolutie die u eerder hebt ingesteld in het menu Resolutie, ongeacht de resolutie van de disc. Zie Resolutie hieronder.
- **Aan**: Het product verstuurt de beelden met de oorspronkelijke resolutie en framesnelheid van de afgespeelde inhoud.

- Als BD Wise is ingeschakeld, wordt de instelling Resolutie automatisch ingesteld op BD Wise en wordt BD Wise weergegeven in het menu Resolutie.
- Wanneer het apparaat is aangesloten op een apparaat dat BD Wise niet ondersteunt, kunt u de functie BD Wise niet gebruiken.
- Voor een juiste werking van BD Wise moet u BD Wise zowel in het menu van het product als in het menu van de tv op Aan zetten.

Resolutie Nu proberen

Hiermee stelt u de uitvoerresolutie van het HDMI-videosignaal in.

Het getal staat voor het aantal beeldlijnen per frame. De i en p staan respectievelijk voor interlaced en progressieve scan. Hoe meer lijnen, des te hoger de kwaliteit.

- **BD Wise**: Hiermee wordt de resolutie automatisch ingesteld op de resolutie van de afgespeelde inhoud als u het apparaat via HDMI hebt aangesloten op een tv met BD Wise-functionaliteit. (Het menu-item BD Wise wordt alleen weergegeven als BD Wise is ingesteld op **Aan**. Zie BD Wise hierboven.)
- **Auto**: Hiermee wordt de uitgangsresolutie automatisch ingesteld op de maximale resolutie van de aangesloten tv.
- **1080p**: 1080 beeldlijnen in progressieve scan.
- **1080i**: 1080 beeldlijnen interlaced.
- **720p** : 720 beeldlijnen in progressieve scan.
- **576p/480p**: 576/480 beeldlijnen in progressieve scan.

Resolutie in overeenstemming met de uitgangsmodus

- Afspelen van Blu-ray-discs/E-inhoud/Digitale inhoud/DTV/dvd

Voor de BD-H85-serie

Resolutie	Blu-ray-disc	E-inhoud/digitale inhoud/DTV	Dvd
BD Wise	Resolutie van Blu-ray-disc	1080p	576i/480i
Automatisch	Max. resolutie van tv-invoer	Max. resolutie van tv-invoer	Max. resolutie van tv-invoer
1080p	1080p	1080p	1080p
1080i	1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576p/480p

Voor BD-H89-serie

<table>
<tr><th colspan="2">Resolutie</th><th>Blu-ray-disc</th><th>E-inhoud/ digitale inhoud</th><th>DTV</th><th>Dvd</th></tr>
<tr><td colspan="2">BD Wise</td><td>Resolutie van Blu-ray-disc</td><td>1080p</td><td>1080p</td><td>576i/480i</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Automatisch</td><td>Filmbeeld: Automatisch
(UHD-uitvoer : Auto)</td><td>2160p@24F</td><td>2160p@24F</td><td rowspan="2">Max. resolutie van tv-invoer</td><td rowspan="2">Max. resolutie van tv-invoer</td></tr>
<tr><td>Filmbeeld: Uit</td><td>Max. resolutie van tv-invoer</td><td>Max. resolutie van tv-invoer</td></tr>
<tr><td colspan="2">1080p</td><td>1080p</td><td>1080p</td><td>1080p</td><td>1080p</td></tr>
<tr><td colspan="2">1080i</td><td>1080i</td><td>1080i</td><td>1080i</td><td>1080i</td></tr>
<tr><td colspan="2">720p</td><td>720p</td><td>720p</td><td>720p</td><td>720p</td></tr>
<tr><td colspan="2">576p/480p</td><td>576p/480p</td><td>576p/480p</td><td>576p/480p</td><td>576p/480p</td></tr>
</table>

- Als het scherm leeg blijft nadat u de resolutie hebt gewijzigd, verwijdert u alle discs en drukt u op de toets **HOME** op de afstandsbediening. Houd de toets ■ op de bovenkant van het product ten minste 5 seconden ingedrukt. Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.
- Nadat de fabrieksinstellingen zijn teruggezet, zijn alle BD-gegevens van de gebruiker gewist.
- De Blu-ray-disc moet de functie voor 24 frames ondersteunen om de modus Filmbeeld (24Fs) te kunnen gebruiken.

Geavanc. DTV-resolutie Nu proberen

Gebruik deze functie om automatisch de schermresolutie te optimaliseren voor digitale uitzendingen.

- **Auto**: De schermresolutie wordt automatisch geoptimaliseerd voor digitale uitzendingen.
- **Uit**: Hiermee schakelt u Geavanceerde DTV-resolutie uit.

Als u van tv-kanaal verandert terwijl deze functie is ingesteld op **Auto**, kan het langer duren voordat volgende kanalen worden weergegeven op uw tv dan wanneer deze functie is ingesteld op **Uit**.

Geavanceerde DTV-resolutie is alleen ingeschakeld als de resolutie-optie is ingesteld op **Auto**.

Filmbeeld (24Fs) Nu proberen

Wanneer u de functie Filmbeeld (24Fs) instelt op Auto, kan de speler de HDMI-uitgang instellen op 24 frames per seconde voor optimale beeldkwaliteit. U kunt de functie Filmbeeld (24Fs) alleen gebruiken voor een tv die deze beeldsnelheid ondersteunt. Filmbeeld is alleen beschikbaar wanneer het apparaat zich in de uitgangsresolutiemodus 1080p bevindt.

- **Auto**: De functie Filmbeeld (24Fs) is ingeschakeld.
- **Uit**: De functies voor Filmbeeld (24Fs) zijn uitgeschakeld.

Schermgrootte passend maken Nu proberen

Hiermee kunt u het scherm op het optimale formaat instellen. (Alleen van toepassing op Smart Hub, Screen Mirroring)

Als de pagina van de elektronische handleiding onvolledig wordt weergegeven op het scherm van uw tv of gedeeltelijk is verborgen, stelt u de **Schermgrootte passend maken** in op **Grootte 1**.

HDMI-kleurformaat Nu proberen

Hiermee kunt u de kleurruimte-indeling voor de HDMI-uitgang instellen, afhankelijk van het aangesloten apparaat.

- **Auto**: Automatisch wordt het optimale formaat ingesteld dat wordt ondersteund door het aangesloten weergaveapparaat.
- **YCbCr(4:4:4)**: Aanbevolen bij aansluiting op een beeldscherm dat YCbCr (4:4:4) ondersteunt. Dit formaat wordt voor de meeste films gebruikt.
- **RGB (standaard)**: Aanbevolen bij aansluiting op een beeldscherm dat YCbCr niet ondersteunt. Gebruik deze optie voor uitvoer in de standaard RGB-kleuren.
- **RGB (verbeterd)**: Gebruik deze optie voor uitvoer in de uitgebreide RGB-kleuren. Niet aanbevolen voor algemeen verbruik omdat het contrast tussen zwart en wit wordt verhoogd.

HDMI diepe kleur Nu proberen

U kunt beelden via de uitgang HDMI OUT laten versturen met Diepe kleur. Met Diepe kleur worden kleuren nauwkeuriger en met een grotere kleurdiepte gereproduceerd.

- **Auto**: Het beeld wordt met diepe kleur verstuurd naar een aangesloten tv waarop HDMI diepe kleur wordt ondersteund.
- **Uit**: Het beeld wordt zonder diepe kleur uitgevoerd.

Progressieve functie Nu proberen

Hiermee kunt u de beeldkwaliteit van dvd's verbeteren.

- **Auto**: Selecteer deze optie om het apparaat automatisch de beste beeldkwaliteit te laten uitkiezen voor de DVD die u bekijkt.
- **Video**: Selecteer deze optie voor beste beeldkwaliteit voor DVD's met concerten of tv-programma's.

Geluid

Luidsprekerinstellingen

Sluit het product aan op netwerkluidsprekers van Samsung voor een rijker, duidelijker geluid. Raadpleeg de bedieningshandleiding van de netwerkluidsprekers van Samsung voor meer informatie over koppelen.

- Als u deze functie wilt gebruiken, moet ten minste één netwerkluidspreker zijn verbonden.
- Alleen een netwerkluidspreker van Samsung die Multiroom Link ondersteunt kan worden verbonden.
- De geluidskwaliteit kan worden beïnvloed door de toestand van het draadloze netwerk.
- De verbinding met netwerkluidsprekers kan worden verbroken vanwege veranderingen in de netwerkomgeving.
- Als Scherm-mirroring wordt geactiveerd, wordt Multiroom Link uitgeschakeld.
- Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van Multiroom Link. Handleiding Multiroom Link: www.samsung.com → Support → Zoek naar de productnaam: BD-H8900,H8500 /Multiroom link → Download PDF.
- Mogelijk kan een vertraging ontstaan bij audio die wordt geleverd via de verbonden netwerkluidspreker in de Multiroom-modus vergeleken met de video en audio van het apparaat dat direct is verbonden met het product.

Multiroom Link

Stel de configuratie in van de netwerkluidspreker(s) die u hebt verbonden met uw product.

Luidsprekertest

Stuur een testgeluid naar elke luidspreker om er zeker van te zijn dat uw systeem naar behoren werkt.

Naam wijzigen

U kunt elke luidspreker een naam geven.

Digitaal UIT audio Nu proberen

U kunt de digitale uitgang afstemmen op de mogelijkheden van de AV-ontvanger die u op het product hebt aangesloten:

- **PCM**: Kies deze optie als u een AV-ontvanger hebt aangesloten met HDMI-ondersteuning.
- **Bitstream (zonder omzetting)**: Selecteer deze optie als u een AV-ontvanger hebt aangesloten met HDMI-ondersteuning met Dolby TrueHD en DTS-HD Master-audiodec oderingsfunctionaliteit.
- **Bitstream (DTS opnw gecodeerd)**: Kies deze optie als u een AV-ontvanger hebt aangesloten met een optische digitale ingang die DTS kan decoderen.
- **Bitstream (Dolby D opnw gecodeerd)**: Selecteer deze optie als uw AV-ontvanger geen HDMI ondersteunt, maar wel mogelijkheden biedt voor Dolby Digital-decodering.

Selecteer de juiste digitale uitvoer, anders hoort u geen geluid of hard geluid.

Als het HDMI-apparaat (AV-ontvanger, tv) niet kan worden gebruikt met gecomprimeerde indelingen (Dolby Digital, DTS), wordt het audiosignaal uitgevoerd als PCM.

Gewone dvd's hebben geen BONUSVIEW-geluid en navigatiegeluidseffecten.

Selectie van digitale uitvoer

Audiostream op Blu-ray-disc

Instelling	Aansluiting	Geluidsbronstream	Uitgangen
PCM	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning	PCM	Maximaal 7.1 PCM-kanalen
		Dolby Digital	Maximaal 7.1 PCM-kanalen
		Dolby Digital Plus	Maximaal 7.1 PCM-kanalen
		Dolby TrueHD	Maximaal 7.1 PCM-kanalen
		DTS	Maximaal 6.1 PCM-kanalen
		DTSHD High-Resolution audio	Maximaal 7.1 PCM-kanalen
		DTS-HD Master Audio	Maximaal 7.1 PCM-kanalen
	Optisch	PCM	PCM 2 kan.
		Dolby Digital	PCM 2 kan.
		Dolby Digital Plus	PCM 2 kan.
		Dolby TrueHD	PCM 2 kan.
		DTS	PCM 2 kan.
		DTSHD High-Resolution audio	PCM 2 kan.
		DTS-HD Master Audio	PCM 2 kan.
Bitstream (zonder omzetting)	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning	PCM	PCM
		Dolby Digital	Dolby Digital
		Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus
		Dolby TrueHD	Dolby TrueHD
		DTS	DTS
		DTSHD High-Resolution audio	DTSHD High-Resolution audio
		DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio
	Optisch	PCM	PCM 2 kan.
		Dolby Digital	Dolby Digital
		Dolby Digital Plus	Dolby Digital
		Dolby TrueHD	Dolby Digital
		DTS	DTS
		DTSHD High-Resolution audio	DTS
		DTS-HD Master Audio	DTS

Instelling	Aansluiting	Geluidsbronstream	Uitgangen
Bitstream (DTS opnw gecodeerd)	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning of Optisch	PCM	DTS opnieuw gecodeerd
		Dolby Digital	DTS opnieuw gecodeerd
		Dolby Digital Plus	DTS opnieuw gecodeerd
		Dolby TrueHD	DTS opnieuw gecodeerd
		DTS	DTS opnieuw gecodeerd
		DTSHD High-Resolution audio	DTS opnieuw gecodeerd
		DTS-HD Master Audio	DTS opnieuw gecodeerd
Bitstream (Dolby D opnw gecodeerd)	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning of Optisch	PCM	Dolby Digital opnieuw gecodeerd*
		Dolby Digital	Dolby Digital opnieuw gecodeerd*
		Dolby Digital Plus	Dolby Digital opnieuw gecodeerd*
		Dolby TrueHD	Dolby Digital opnieuw gecodeerd*
		DTS	Dolby Digital opnieuw gecodeerd*
		DTSHD High-Resolution audio	Dolby Digital opnieuw gecodeerd*
		DTS-HD Master Audio	Dolby Digital opnieuw gecodeerd*

Audiostream op dvd

Instelling	Aansluiting	Geluidsbronstream	Uitgangen
PCM	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning	PCM	PCM 2 kan.
		Dolby Digital	Maximaal 5.1 PCM-kanalen
		DTS	Maximaal 6.1 PCM-kanalen
	Optisch	PCM	PCM 2 kan.
		Dolby Digital	PCM 2 kan.
		DTS	PCM 2 kan.
Bitstream (zonder omzetting)	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning	PCM	PCM 2 kan.
		Dolby Digital	Dolby Digital
		DTS	DTS
	Optisch	PCM	PCM 2 kan.
		Dolby Digital	Dolby Digital
		DTS	DTS
Bitstream (DTS opnw gecodeerd)	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning of Optisch	PCM	PCM 2 kan.
		Dolby Digital	Dolby Digital
		DTS	DTS

Instelling	Aansluiting	Geluidsbronstream	Uitgangen
Bitstream (Dolby D opnw gecodeerd)	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning of Optisch	PCM	PCM 2 kan.
		Dolby Digital	Dolby Digital
		DTS	DTS

Audiostream van uitzending

Instelling	Aansluiting	Geluidsbronstream	Uitgangen
PCM	HDMI-ondersteuning AV-ontvanger	Dolby Digital	Maximaal 5.1 PCM-kanalen
		Dolby Digital Plus	Maximaal 5.1 PCM-kanalen
		MPEG1 Layer 2	Maximaal 5.1 PCM-kanalen
		HE-AAC	Maximaal 5.1 PCM-kanalen
	Optisch	Dolby Digital	PCM 2 kan.
		Dolby Digital Plus	PCM 2 kan.
		MPEG1 Layer 2	PCM 2 kan.
		HE-AAC	PCM 2 kan.
Bitstream (zonder omzetting)	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning	Dolby Digital	Dolby Digital
		Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus**
		MPEG1 Layer 2	PCM 2 kan.
		HE-AAC	Dolby Digital opnieuw gecodeerd***
	Optisch	Dolby Digital	Dolby Digital
		Dolby Digital Plus	Dolby Digital
		MPEG1 Layer 2	PCM 2 kan.
		HE-AAC	Dolby Digital opnieuw gecodeerd***
Bitstream (DTS opnw gecodeerd)	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning of Optisch	Dolby Digital	DTS opnieuw gecodeerd
		Dolby Digital Plus	DTS opnieuw gecodeerd
		MPEG1 Layer 2	PCM 2 kan.
		HE-AAC	Opnieuw gecodeerde DTS***
Bitstream (Dolby D opnw gecodeerd)	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning of Optisch	Dolby Digital	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital
		Dolby Digital Plus	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital
		MPEG1 Layer 2	PCM 2 kan.
		HE-AAC	Dolby Digital opnieuw gecodeerd***

Definitie voor Blu-ray-disc

Instelling	Aansluiting	Geluidsbronstream	Uitgangen
PCM	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning	Alle	De hoofdaudiostream en BONUSVIEW-audiostream worden samen tot PCM-geluid gedecodeerd met toevoeging van navigatiegeluidseffecten.
	Optisch		
Bitstream (zonder omzetting)	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning	Alle	Alleen de hoofdaudiostream wordt uitgevoerd zodat de AV-ontvanger de geluidsbitstream kan decoderen. De BONUSVIEW-audio en de navigatiegeluidseffecten worden niet weergegeven.
	Optisch		
Bitstream (DTS opnw gecodeerd)	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning of Optisch	Alle	De hoofdaudiostream en BONUSVIEW-audiostream worden samen tot PCM-geluid gedecodeerd met toevoeging van navigatiegeluidseffecten, waarna het PCM-geluid opnieuw wordt gecodeerd tot een DTS-bitstream.
Bitstream (Dolby D opnw gecodeerd)	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning of Optisch	Alle	De hoofdaudiostream en BONUSVIEW-audiostream worden samen tot PCM-geluid gedecodeerd met toevoeging van navigatiegeluidseffecten, waarna het PCM-geluid opnieuw wordt gecodeerd tot een Dolby Digital-bitstream.

* Als de bronstream 2-kanaals of mono is, wordt de instelling 'Dolby D opnieuw gecodeerd' niet toegepast. Het uitgangssignaal wordt dan PCM 2-kan.

** Als de **Audiobeschrijving** is ingesteld op **Aan**, wordt de audio-uitvoer gewijzigd in Dolby Digital, zelfs wanneer de oorspronkelijke uitzending in Dolby Digital Plus is.

*** Als de **Audiobeschrijving** is ingesteld op **Aan** en een samplingfrequentie van minder dan 48 kHz, zal de audio-uitvoer PCM wijzigen ook als de bitstream wordt geselecteerd.

PCM-downsampling Nu proberen

Hier stelt u in of downsampling moet worden toegepast of niet.

- **Uit**: Selecteer deze optie als de AV-ontvanger die op het apparaat is aangesloten 96kHz-compatibel is.
- **Aan**: Selecteer deze optie als de AV-ontvanger die op het apparaat is aangesloten niet 96kHz-compatibel is. 96kHz-signalen worden verlaagd tot 48kHz.

Zelfs wanneer **PCM-downsampling** is ingesteld op **Uit**, voeren sommige discs alleen audio via de optische digitale uitgangen uit waarvan de samplingfrequentie is verlaagd.

Als uw tv niet compatibel is met een gecomprimeerde meerkanaalsindeling (Dolby Digital, DTS), mixt het apparaat de PCM-audio mogelijk naar twee kanalen, ondanks dat u de digitale uitvoer hebt ingesteld op Bitstream (zonder omzetting/DTS opnieuw gecodeerd/Dolby D opnieuw gecodeerd) in het instellingenmenu.

Als uw tv niet compatibel is met PCM-samplingfrequenties van meer dan 48 kHz, wordt er mogelijk naar 48 kHz gedownsamplede PCM-audio weergegeven, ondanks dat u **PCM-downsampling** hebt ingesteld op **Uit**.

Dynamisch bereik instellen Nu proberen

Stel de optie voor het Dynamische bereik in voor Dolby Digital, Dolby Digital Plus en Dolby TrueHD.

- **Auto**: Het dynamisch bereik wordt automatisch geregeld op basis van de informatie die wordt geleverd door het Dolby TrueHD-geluidsspoor. Deze instelling is dezelfde als "Aan" bij Dolby Digital en Dolby Digital Plus.
- **Uit**: U hoort het originele geluid zonder het dynamische bereikt van het geluid te comprimeren.
- **Aan**: Het dynamische bereikt wordt op een geschikte manier gecomprimeerd door de lage tonen te stimuleren en door uiterste luide geluiden te reduceren.

Downmixingfunctie Nu proberen

Selecteer de downmixingmethode voor de stereo-uitvoer.

- **Normale Stereo**: Hiermee wordt meerkanaalsgeluid teruggebracht naar tweekanaals stereo. Kies deze optie wanneer het apparaat is aangesloten op apparatuur die geen ondersteuning biedt voor virtuele surroundfuncties, zoals Dolby Pro Logic.
- **Surround-compatibel**: Hiermee wordt het meerkanaalsgeluid gereduceerd tot surround-compatibele stereo. Kies deze optie wanneer het apparaat is aangesloten op apparatuur die ondersteuning biedt voor virtuele surroundfuncties, zoals Dolby Pro Logic.

Modus DTS Neo:6 Nu proberen

U hoort meerkanaalsgeluid via HDMI-uitvoer, zelfs voor een audiobron met 2 kanalen.

- **Uit**: Hiermee wordt een tweekanaals audiosignaal uitgevoerd via alleen de voorste luidsprekers.
- **Film**: Hiermee wordt tweekanaals filmgeluid via meerdere kanalen uitgevoerd.
- **Muziek**: Hiermee wordt tweekanaals muziek via meerdere kanalen uitgevoerd.

Als u een AV-ontvanger gebruikt die HDMI ondersteunt, is deze optie beschikbaar als u **Digitaal UIT audio** instelt op **PCM**.

Audio-sync. Nu proberen

In sommige gevallen loopt het audiosignaal mogelijk niet synchroon met het videosignaal als het apparaat is aangesloten op een digitale tv. Als dit gebeurt, past u de vertragingstijd van het geluid aan, zodat het gelijk loopt met de beelden.

- U kunt de vertragingstijd van de audio instellen tussen 0 msec en 250 msec. Kies de optimale instelling.

De vertragingstijd voor de audio die u opgeeft is mogelijk niet exact afgestemd op de afgespeelde inhoud.

Verbonden apparaat Nu proberen

Kies een apparaat dat u aan dit apparaat hebt aangesloten om het geluid te horen in aanvulling op uw tv. Het geluidsniveau van het DTV-programma wordt afgestemd op uw apparatuur.

- **AV-ontvanger**: Selecteer dit als u een algemene AV-ontvanger / thuisbioscoopapparaat of een televisie hebt om geluid te horen.
- **AV-ontvanger (Offsetmodus)**: Selecteer dit indien een van de volgende gevallen bij u van toepassing zijn.
  - Indien u een AV-ontvanger met THX-certificatie / thuisbioscoopapparatuur gebruikt.
  - - Indien **Digitaal UIT audio** is ingesteld op **Bitstream** en u het gevoel hebt dat de Dolby Audio veel luider klinkt dan het MPEG1 Layer2-geluid wanneer u naar DTV-programma's kijkt, moet u deze optie zelf selecteren als uw AV-ontvanger geen THX-certificering heeft.
- **Stereoapparaat**: Selecteer dit als u een stereoversterker of een opnameapparaat gebruikt dat Optical Digital Audio Input ondersteund als PCM-indeling.

Voor gebruikers waarvan de tv het enige apparaat met geluidsuitvoer is: 1) Indien de tv geen Dolby Digital bitstream-invoer via HDMI ondersteunt, zijn geen specifieke instellingen vereist. 2) Als de tv Dolby Digital bitstream-invoer via HDMI ondersteunt, moet u Connected Device instellen op Stereo.

Als het DTV-programma dat u bekijkt in overeenstemming met EBU R128 is geproduceerd, kan het gemiddelde geluidsniveau tussen MPEG1 Layer2-geluid, Dolby Digital-geluid, Dolby Digital Plus-geluid en HE-AAC-geluid worden verlaagd. Als het DTV-programma niet voldoet aan EBU R128 wordt geproduceerd, is het mogelijk dat er nog een zeker verschil is in het gemiddelde geluidsniveau van tv-programma's.

Een aanzienlijk deel van AV-ontvangers / thuisbioscoopapparaten decoderen Dolby Digital / Dolby Digital Plus met +4dB OFFSET in vergelijking met hetzelfde codeerniveau van PCM-invoer. Dit type apparaat heeft zowel ontvangers met als ontvangers zonder THX-certificatie. Als de gebruiker "**AV-ontvanger (Offsetmodus)**" selecteert, is het gemiddelde geluidsniveau tussen Dolby Digital/Dolby Digital Plus-geluid dat door een dergelijk apparaat wordt gedecodeerd, en MPEG1 Layer2-geluid dat door dit apparaat wordt gedecodeerd, gelijk.

Zenders

U kunt uw televisiekanalen configureren met functies als Land en Automatisch afstemmen.

Automatisch afstemmen Nu proberen

Alle kanalen worden opgezocht en opgeslagen in het geheugen van het product.

Automatisch afstemmen

Instellingen voor het scannen en opslaan van kanalen met Automatisch afstemmen.

Automatisch tunen tijdens stand-by modus.

Kanalen automatisch afstemmen terwijl uw apparaat in de stand-bystand staat.

Dit menu is beschikbaar wanneer voor het land Hongarije, Finland of Italië en voor de tv-modus Astra HD + of Sky is ingesteld.

Optie Kabel Zoeken Uitgezonderd modellen H8509S, H8909S, H8500A, H8900A

Zoekinstellingen configureren, zoals de zend- en modulatiefrequentie, voor een kabelnetwerk.

Activeringstimer

Timer instellen om uw tv in te schakelen en automatisch kanalen te scannen.

Dit menu is beschikbaar wanneer voor het land Hongarije, Finland of Italië en voor de tv-modus Astra HD + of Sky is ingesteld.

Antenne Uitgezonderd modellen H8500A, H8900A, H8509S, H8909S

Een passend type antenne selecteren voor digitale uitzendingen.

Voordat de beschikbare kanalen in het geheugen van het apparaat kunnen worden opgeslagen, moet u het type signaalbron opgeven dat op dit apparaat is aangesloten.

Kanalenlijst Nu proberen

Selecteer deze optie om de opgeslagen kanalen te controleren.

U kunt de tv-kanalen op diverse manieren bekijken.

Gids Nu proberen

Gids met programma-informatie voor alle kanalen.

In sommige landen wordt deze menufunctie mogelijk niet ondersteund.

Schemamanager Nu proberen

Lijsten beheren voor planning van kijken of opnemen.

In sommige landen wordt deze menufunctie mogelijk niet ondersteund.

Kanaal bewerken Nu proberen

Functies voor het bewerken van kanalen.

Favorieten bew. Nu proberen

Functies voor het maken en bewerken van lijsten van favoriete kanalen.

Kanaalinstellingen

Land (Gebied) Nu proberen

Hier kunt u uw land selecteren zodat de tv de zenders correct kan afstemmen.

Wachtwoord: Voer het gewenste wachtwoord van 4 cijfers in met de cijfertoetsen. 1) België, Frankrijk, Italië, Noorwegen: U kunt het wachtwoord niet instellen op "0000". Kies andere cijfers. 2) Overige: Het wachtwoord is standaard ingesteld op 0000.

Het menu Kanaalvolgorde kan worden weergegeven als het land is ingesteld op Italië.

Handmatig afstemmen Nu proberen

Hiermee wordt handmatig gezocht naar een kanaal en wordt dit opgeslagen in het geheugen van het apparaat.

Zodra het scannen is voltooid, worden de kanalen in de kanalenlijst bijgewerkt.

Kanalenlijst overdr. Nu proberen

Met deze functie kan het kanalenoverzicht worden geëxporteerd of geïmporteerd.

U moet een USB-opslagapparaat aansluiten om deze functie te kunnen gebruiken.

- **Importeren via USB**: Hiermee kunt u de lijst met kanalen van uw USB-apparaat importeren.
- **Exporteren via USB**: Hiermee kunt u de lijst met kanalen naar uw USB-apparaat exporteren.

Als u het land instelt op Nederland en de antennebron is ingesteld op Kabel, wordt dit menu niet weergegeven.

Profiel CAM-operator verwijderen Uitgezonderd modellen H8500A, H8900A

In dit menu kunt u het profiel van de CAM-operator verwijderen.

Satellietsysteem Modellen H8509S, H8909S

Instellingen configureren voor uw satellietapparatuur.

- **Satellietselectie**: Kies een of meer satellieten voor uw product.
- **LNB in-/uitschakelen**: LNB-stroomtoevoer vanaf ontvanger in- of uitschakelen.
- **LNB-instellingen**: Parameters configureren voor uw satellietapparatuur.
- **Instellingen SatCR/Unicable**: Eén-kabelinstallatie configureren.

  In sommige landen wordt deze menufunctie mogelijk niet ondersteund.
- **Instellingen Positioner**: De instellingen voor uw antennepositonering configureren.
- **Alle instelingen resetten**: Alle instellingen herstellen naar standaardwaarden.

Kanaalvergrendeling Nu proberen

Voorkom dat uw kinderen toegang hebben tot materiaal dat voor hen ongeschikt is door kanalen te vergrendelen.

Wanneer de optie 'Kanaalvergrendeling' is ingesteld op 'aan', navigeert u naar het scherm 'Kanaal bewerken', selecteert u de kanalen die u wilt vergrendelen, selecteert u 'Vergrendelen' en geeft u de pincode op. Hiermee worden de geselecteerde kanalen vergrendeld.

Ondertiteling Nu proberen

Opties voor ondertiteling configureren.

Eerste taal ondertitel Nu proberen

De eerste ondertitelingstaal selecteren.

Tweede taal ondertitel Nu proberen

De tweede ondertitelingstaal selecteren.

Taal voor audio Nu proberen

Het type audiotaal selecteren.

Kanaalnummer wijzigen

Gebruik deze optie om het kanaalnummer te wijzigen.

In bepaalde landen wordt deze menufunctie mogelijk niet ondersteund.

Eerste taal voor audio Nu proberen

De eerste audiotaal selecteren.

Tweede taal voor audio Nu proberen

De tweede audiotaal selecteren.

Progr.vergrendeling Nu proberen

Sommige programma's blokkeren. (Afhankelijk van het land)

Wachtwoord: Voer het gewenste wachtwoord van 4 cijfers in met de cijfertoetsen. 1) België, Frankrijk, Italië, Noorwegen: U kunt het wachtwoord niet instellen op "0000". Kies andere cijfers. 2) Overige: Het wachtwoord is standaard ingesteld op 0000.

Dataservice

Activeert of deactiveert de dataservice.

In bepaalde landen of regio's wordt deze menufunctie mogelijk niet ondersteund.

Digitale tekst

Als het programma met digitale tekst wordt uitgezonden, wordt deze functie in geschakeld.

In bepaalde landen of regio's wordt deze menufunctie mogelijk niet ondersteund.

Teletekstaal Nu proberen

Taal voor teletekst instellen.

Eerste taal teletekst Nu proberen

De eerste taal voor teletekst selecteren.

Tweede taal teletekst Nu proberen

De tweede taal voor teletekst selecteren.

RF-omleidingsbereik Modellen BD-H8500N, H8900N

Wanneer de tv en het product zijn verbonden via een RF-kabel, voorkomt deze functie dat het uitzendsignaal wordt gestoord wanneer u tv-kijkt terwijl het product is uitgeschakeld.

Het energieverbruik neemt toe wanneer u deze functie gebruikt.

Type antenneverbinding Modellen H8509S, H8909S

Kies Enkel of Dubbel, afhankelijk van het aantal aangesloten antennes.

Algemene interface Uitgezonderd modellen BD-H8500A, H8900A

Menu en toepassingsgegevens van algemene interface weergeven.

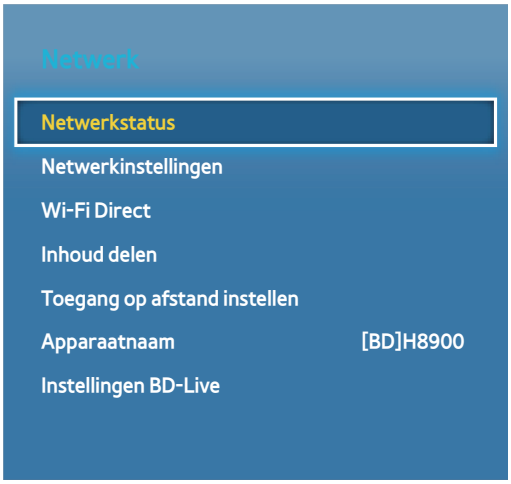
- **CI-menu**: Hiermee kan de gebruiker een keuze maken uit het CAM-menu. Selecteer het CI-menu op basis van het menu PC Card.
- **CAM-videotranscodering** : U kunt een instelling configureren om de videocodec van de CAM automatisch te laten transcoderen. Zet de optie uit als u deze niet wilt gebruiken.

  U moet een CAM gebruiken die transcodering van de videocodec ondersteunt.
- **Toepassingsinfo**: Informatie weergeven over de CAM (Conditional Access Module) die is geplaatst in de CI. Sleuf en op de "CI CAM met CI of CI+ CARD" die in de CAM is geplaatst. U kunt de CAM altijd installeren, ongeacht of het apparaat is in- of uitgeschakeld.
- **CICAM-pincodebeheer**: CI CAM PIN-nummers opslaan of wissen.

Plaats de CI- of CI+-kaart om een betaald kanaal te kijken. (Zie "TV-kanalen bekijken".)

Netwerk

Wanneer u dit product op een netwerk aansluit, kunt u netwerktoepassingen en -functies gebruiken en de software van het product upgraden via de netwerkverbinding. Als u gebruik wilt maken van netwerkservices, moet u het apparaat aansluiten op uw netwerk.



Netwerkstatus Nu proberen

Hiermee kunt u het huidige netwerk en de internetstatus controleren.

Netwerkinstellingen Nu proberen

Neem voor u begint contact op met uw internetprovider om te achterhalen of uw IP-adres statisch of dynamisch is. Als het dynamisch is en u een bekabelde of draadloze verbinding gebruikt, raden we u aan de hieronder beschreven automatische procedures te gebruiken.

Als u een verbinding maakt met een bekabeld netwerk, moet u het apparaat met een LAN-kabel op de router aansluiten voordat u begint met de configuratieprocedure. Als u een verbinding maakt met een draadloos netwerk, moet u een eventuele bekabelde netwerkverbinding verbreken voordat u begint. (Zie "Aansluiten op een netwerkrouter".)

Bedraad netwerk

Bedraad - Automatisch

1. Selecteer op het beginscherm de optie **Instellingen** en druk op de toets ↵.
2. Selecteer **Netwerk** en druk vervolgens op de toets ↵.
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** en druk vervolgens op de toets ↵.
4. Selecteer **Bedraad** op het scherm **Netwerkinstellingen** en druk vervolgens op de toets ↵.

5. Selecteer **Verbinden** en druk vervolgens op de toets ↵. Het apparaat detecteert de bekabelde verbinding, controleert de netwerkverbinding en maakt vervolgens verbinding met het netwerk.

Bedraad - Handmatig

Als u een statisch IP-adres hebt of de automatische procedure niet werkt, moet u de waarden voor **Netwerkinstellingen** handmatig instellen.

Volg stappen 1 en 2 in Bedraad - Automatisch en volg daarna deze stappen:

1. Kies **Netwerkstatus**. Het product zoekt naar een netwerk en geeft daarna het bericht weer dat de verbinding is mislukt.
2. Selecteer aan de onderkant van het scherm de optie **IP-inst.** en druk op de toets ↵. Het scherm **IP-inst.** verschijnt.
3. Selecteer het veld IP Setting en druk vervolgens op de toets ↵.
4. Selecteer **Handmatig invoeren** in het veld IP Setting en druk vervolgens op de toets ↵.
5. Selecteer een waarde om in te voeren (bijvoorbeeld **IP-adres**) en druk vervolgens op de toets ↵. Gebruik de cijfertoetsen op uw afstandsbediening om de nummers voor de waarde op te geven. U kunt ook nummers invoeren met de toetsen ▲▼. Gebruik de toetsen ◀▶ op de afstandsbediening om van invoerveld naar invoerveld in een waarde te gaan. Als u klaar bent met een waarde, drukt u op de toets ↵.
6. Druk op ▲ of ▼ om naar een andere waarde te gaan en voer dan de nummers voor die waarde in volgens de instructies in stap 5.
7. Herhaal stappen 5 en 6 totdat u alle waarden hebt ingevuld.

   U kunt de netwerkwaarden opvragen bij uw internetprovider.
8. Selecteer **OK** als u alle waarden hebt ingevoerd en druk dan op de toets ↵. Het apparaat controleert de netwerkverbinding en maakt vervolgens verbinding met het netwerk.

Draadloos netwerk

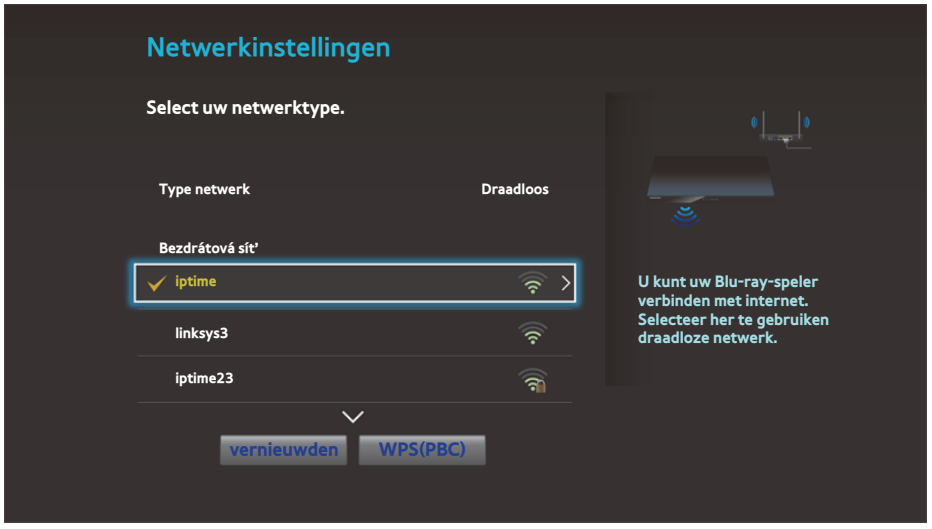
U kunt het draadloze netwerk op vier manieren instellen:

- Draadloos automatisch
- Draadloos handmatig
- WPS (PBC)
- WPS (PIN)

Wanneer u de draadloze netwerkverbinding configureert, zal de verbinding met eventuele draadloze netwerkapparaten die momenteel via het product zijn aangesloten, of, indien van toepassing, de huidige bedrade verbinding van het product, worden verbroken.

Draadloos - Automatisch

1. Selecteer op het beginscherm de optie **Instellingen** en druk op de toets ↵.
2. Selecteer **Netwerk** en druk vervolgens op de toets ↵.
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** en druk vervolgens op de toets ↵.
4. Selecteer **Draadloos** op het scherm **Netwerkinstellingen** en druk vervolgens op de toets ↵. Het apparaat zoekt vervolgens de beschikbare netwerken en geeft er een lijst van weer.



5. Selecteer het gewenste netwerk en druk vervolgens op ↵.
6. Geef in het scherm Beveiliging de beveiligingscode of het wachtwoord voor uw netwerk op. Voer cijfers rechtstreeks in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. Voer letters in door een letter met een pijltjesknop te selecteren en op ↵ te drukken.

   Als u het wachtwoord wilt zien bij het invoeren, gebruikt u de pijlknoppen om aan de rechterkant **Toeg.code wrgv** te selecteren; vervolgens drukt u op de toets ↵.
7. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** en drukt u op de toets ↵. Het apparaat controleert de netwerkverbinding en maakt vervolgens verbinding met het netwerk.
8. Wanneer de verificatie voltooid is, selecteert u **OK** en drukt u op de toets ↵.

U vindt de beveiligingscode of het wachtwoord op een van de installatieschermen die u hebt gebruikt voor het instellen van uw router of modem.

Draadloos - Handmatig

Als u een statisch IP-adres hebt of de automatische procedure niet werkt, moet u de waarden voor **Netwerkinstellingen** handmatig instellen.

1. Volg de richtlijnen in Draadloos - automatisch tot en met stap 5.
2. Het product zoekt naar een netwerk en geeft daarna het bericht weer dat de verbinding is mislukt.
3. Selecteer aan de onderkant van het scherm de optie **IP-inst.** en druk op de toets ↵. Het scherm **IP-inst.** verschijnt.
4. Selecteer het veld IP Setting en druk vervolgens op de toets ↵.
5. Selecteer **Handmatig invoeren** in het veld IP Setting en druk vervolgens op de toets ↵.
6. Selecteer een waarde om in te voeren (bijvoorbeeld **IP-adres**) en druk vervolgens op de toets ↵. Gebruik de cijfertoetsen op uw afstandsbediening om de nummers voor de waarde op te geven. U kunt ook nummers invoeren met de toetsen ▲▼. Gebruik de toetsen ◀▶ op de afstandsbediening om van invoerveld naar invoerveld in een waarde te gaan. Als u klaar bent met een waarde, drukt u op de toets ↵.
7. Druk op ▲ of ▼ om naar een andere waarde te gaan en voer dan de nummers voor die waarde in volgens de instructies in stap 6.

8. Herhaal stappen 6 en 7 totdat u alle waarden hebt ingevuld.

   U kunt de netwerkwaarden opvragen bij uw internetprovider.

9. Wanneer u klaar bent, selecteert u **OK** en drukt u op de toets ↵. Het scherm Beveiliging wordt weergegeven.
10. Geef in het scherm Beveiliging de beveiligingscode of het wachtwoord voor uw netwerk op. Voer cijfers rechtstreeks in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. Voer letters in door een letter met de toetsen ▲▼◀▶ te selecteren en op ↵ te drukken.
11. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** aan de rechterzijde van het scherm en drukt u op de toets ↵. Het apparaat controleert de netwerkverbinding en maakt vervolgens verbinding met het netwerk.
12. Nadat de speler het netwerk heeft gecontroleerd, selecteert u **OK** en drukt u vervolgens op de toets ↵.

WPS(PBC)

1. Selecteer op het beginscherm de optie **Instellingen** en druk op de toets ↵.
2. Selecteer **Netwerk** en druk vervolgens op de toets ↵.
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** en druk vervolgens op de toets ↵.
4. Selecteer **Draadloos** op het scherm **Netwerkinstellingen** en druk vervolgens op de toets ↵.
5. Druk op de toets ▲ op de afstandsbediening en druk vervolgens op de toets ▶ om de **WPS(PBC)** te selecteren.
6. Druk op de toets ↵ op de afstandsbediening. Het bericht "Druk binnen twee minuten op de toets PBC op uw draadloze router." verschijnt.
7. Druk binnen twee minuten op de toets WPS(PBC) op uw router. De benodigde netwerkinstellingen voor uw apparaat worden automatisch geconfigureerd en er wordt automatisch verbinding met het netwerk gemaakt. Het scherm **Netwerkstatus** verschijnt. Het apparaat maakt een verbinding met het netwerk nadat de netwerkverbinding is geverifieerd.

WPS(PIN)

Open, voordat u begint, op uw pc het instellingenmenu van de router en ga naar het scherm met het invoerveld WPS PIN.

1. Selecteer op het beginscherm de optie **Instellingen** en druk op de toets ↵.
2. Selecteer **Netwerk** en druk vervolgens op de toets ↵.
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** en druk vervolgens op de toets ↵.
4. Selecteer **Draadloos** op het scherm **Netwerkinstellingen** en druk vervolgens op de toets ↵. Het apparaat zoekt vervolgens de beschikbare netwerken en geeft er een lijst van weer.
5. Selecteer het gewenste netwerk en druk vervolgens op ↵.
6. Selecteer **WPS(PIN)** en druk vervolgens op de toets ↵. De pop-up Pincode verschijnt.
7. Voer de pincode in het invoerveld WPS PIN van het installatiescherm van de router in en sla het scherm daarna op.

Neem contact op met de fabrikant van de router voor instructies voor het openen van de installatieschermen van de router of raadpleeg de gebruikershandleiding van de router.

Voor een WPS-verbinding stelt u de methode voor beveiligingscodering van uw draadloze router in op AES. Bij WPS-verbindingen voor WEP-beveiligingscodering niet ondersteund.

Wi-Fi Direct

Met de functie Wi-Fi Direct kunt u Wi-Fi Direct-apparaten met het apparaat en elkaar verbinden via een peer-to-peer-netwerk, zonder een draadloze router.

- Bluetooth-transmissies kunnen het Wi-Fi Direct-signaal verstoren. Voordat u de functie **Wi-Fi Direct** gebruikt, raden we u ten sterkste aan de Bluetooth-functie op alle actieve mobiele apparaten uit te schakelen.

1. Schakel het Wi Fi Direct-apparaat in en activeer de functie **Wi-Fi Direct** van het apparaat.
2. Selecteer op het beginscherm de optie **Instellingen** en druk op de toets ↵.
3. Selecteer **Netwerk** en druk vervolgens op de toets ↵.
4. Selecteer **Wi-Fi Direct** en druk vervolgens op de toets ↵. De Wi-Fi Direct-apparaten waarmee u een verbinding kunt maken verschijnen.

- De bekabelde of draadloze verbinding wordt verbroken wanneer u de functie **Wi-Fi Direct** gebruikt.
- Bepaalde Wi-Fi Direct-apparaten ondersteunen de functie voor het delen van inhoud mogelijk niet als ze zijn verbonden via Wi-Fi Direct. Als dit het geval is, wordt het aanbevolen de methode van netwerkverbinding tussen de apparaten te wijzigen.

Inhoud delen

Instellingen voor multimedia-apparaat

Laat andere netwerken op uw netwerk, zoals smartphones en tablets, toe inhoud te delen met uw product.

Harde schijf delen

Stel in of u de inhoud van dit product wilt delen met andere netwerkapparaten, zoals smartphones.

Als dit menu is ingesteld op **Aan**, is de functie **Autom. uitsch.** niet beschikbaar.

Toegang op afstand instellen

Met Externe toegang kunt u toegang tot uw tv verkrijgen en uw apparaat bedienen vanaf andere apparaten.

U moet zich aanmelden bij uw Samsung-account-ID om de functies van externe toegang te kunnen gebruiken met Samsung-product.

Aanmelden bij Samsung Link

Registreer dit apparaat bij Samsung Link om inhoud te delen. Alleen beschikbaar bij Samsung-producten die de Samsung Link-functie ondersteunen.

Apparaatnaam

Hier kunt u een naam voor het apparaat opgeven, waarmee het in het netwerk kan worden geïdentificeerd.

Instellingen BD-Live Nu proberen

Hiermee kunt u allerlei functies van BD-Live instellen. Met BD-Live kunt u extra functies gebruiken die beschikbaar zijn op sommige Blu-ray-discs als u verbonden bent met het internet.

BD-Live internet verbinding Nu proberen

Hiermee kunt u een internetverbinding met BD-Live toestaan, gedeeltelijk toestaan of weigeren.

BD-gegevens verw. Nu proberen

Wanneer het apparaat eenmaal is verbonden met het netwerk, kunt u genieten van allerhande extra filminhoud als u een disc gebruikt die BD-LIVE ondersteunt. Standaard is het geheugen geconfigureerd en zijn geen afzonderlijke instellingen nodig. Als er niet genoeg vrije ruimte is en de werking van BD-Live wordt verstoord, wist u BD-gegevens om geheugenruimte vrij te maken.

Smart Hub

Voorkeuren instellen voor het gebruik van Apps.

Apps-instellingen

Laat u de App-meldingsinstellingen configureren en basisinfo over uw apps bekijken.

Auto-beeldkrant

Hiermee kunt u de geselecteerde beeldkrantservice automatisch laten inschakelen.

Kanaalgebonden Apps

Kanaalgebonden Apps in- of uitschakelen.

Kanaalgebonden Apps zijn te vinden op sommige kanalen. Deze bieden aanvullende informatie of diensten.

Slot voor VOD-rating

U kunt toegang tot inhoud van Video-on-Demand (VOD) vergrendelen op basis van de classificatie.

- In sommige landen wordt deze menufunctie mogelijk niet ondersteund.
- Als u niet bent aangemeld bij uw Samsung-account, is deze functie niet beschikbaar.

Voorwaarden en beleid

U moet de voorwaarden en het privacybeleid voor de App doorlezen en aanvaarden om de App-services te mogen gebruiken.

Voorwaarden, Privacybeleid Samsung-account

U kunt de voorwaarden en het privacybeleid voor uw Samsung-account en diverse andere services bekijken en accepteren.

- **Voorwaarden Samsung-account**
- **Privacybeleid Samsung-account**
- **Aanbevelingen Voorwaarden**
- **Privacykennisgeving inzake Aanbevelingen**

Smart Hub opnieuw instellen Nu proberen

U kunt de instellingen voor uw App-services en Samsung-account op uw apparaat resetten.

Systeem

Instellingen Nu proberen

Hiermee kunt u de kanalen en de tijd instellen wanneer u dit apparaat voor het eerst instelt of een reset hebt uitgevoerd.

Taalkeuze Nu proberen

U kunt de taal selecteren waarin u het menu op het scherm, het schijfmenu, enzovoort wilt laten weergeven.

De geselecteerde taal wordt alleen weergegeven als deze wordt ondersteund.

Apparaatbeheer Nu proberen

De invoerapparaten die u met dit apparaat wilt gebruiken instellen. In dit menu kunt u de lijst met apparaten bekijken en de instellingen aanpassen.

Toetsenbordinstell. Nu proberen

Hiermee kunt u een draadloos toetsenbord configureren dat op het apparaat is aangesloten.

Muisinstellingen Nu proberen

Hiermee kunt u een draadloze USB-muis configureren die op het apparaat is aangesloten. U kunt de muis op dezelfde manier als op uw computer gebruiken in het menu van het apparaat.

Een muis gebruiken voor het menu van het apparaat:

1. Sluit de USB-muis aan op het apparaat.
2. Klik op de primaire knop die u voor Muisinstellingen hebt geselecteerd. Het eenvoudige menu wordt weergegeven.
3. Klik op de gewenste opties.

- Afhankelijk van het USB-model zijn het HID-toetsenbord en de muis mogelijk niet compatibel met uw apparaat.
- Bepaalde HID-toetsenborden werken mogelijk niet.
- Bekabelde USB-toetsenborden worden niet ondersteund.
- Bepaalde toepassingen worden mogelijk niet ondersteund.
- Als een draadloos HID-toetsenbord niet werkt vanwege interferentie, plaatst u het toetsenbord dichter bij het apparaat.

Klok Nu proberen

Hiermee kunt u de huidige datum en tijd instellen.

Als Geplande weergave en Geplande opname zijn ingesteld met GIDS, Kanalenlijst of het menu Info, werken deze functies op basis van de tijdsinformatie van het tv-programma. Als u de Klokmodus instelt op Handmatig en de tijd handmatig wijzigt, werken de functies Geplande weergave en Geplande opname mogelijk in beperkte mate of afwijkend.

Beheer opslagapparaat Nu proberen

Apparaat formatteren Nu proberen

Hiermee formatteert u het geselecteerde apparaat. Alle inhoud wordt van dat apparaat verwijderd.

Apparaat controleren Nu proberen

Controleren of er een fout is met het geselecteerde apparaat.

Apparaatprestaties testen Nu proberen

Hiermee test u de opnameprestaties van het apparaat.

Omdat Timeshift en andere geïmplementeerde functies van dit product een zekere hoeveelheid ruimte op de vaste schijf nodig hebben die intern wordt toegewezen, is het mogelijk dat de totale grootte die wordt weergegeven in **Beheer opslagapparaat** in het menu Settings verschilt van de capaciteit van de vaste schijf zoals weergegeven in de handleiding.

Selecteer apparaat voor opname

Wijzig de plaats waar u opgenomen bestanden opslaat.

Autom. uitsch. Nu proberen

Bespaart energie door het product automatisch uit te schakelen wanneer er gedurende een bepaalde tijd (4, 6, 8 uur) geen bedieningshandelingen worden uitgevoerd.

Deze functie is niet beschikbaar als **Harde schijf delen** is ingesteld op **Aan**.

Beveiliging Nu proberen

Deze functie werkt bij Blu-ray-discs/DVD's waaraan een leeftijdscategorie of een numerieke rating is toegekend om aan te geven voor welke leeftijdsgroepen de inhoud geschikt is.

Aan de hand van deze cijfers kunt u instellen welke Blu-ray-discs/DVD's door uw gezin kunnen worden bekeken. Wanneer u deze functie kiest, wordt het beveiligingsscherm weergegeven.

Voer het beveiligingswachtwoord in.

Wachtwoord: Voer het gewenste wachtwoord van 4 cijfers in met de cijfertoetsen. 1) België, Frankrijk, Italië, Noorwegen: U kunt het wachtwoord niet instellen op "0000". Kies andere cijfers. 2) Overige: Het wachtwoord is standaard ingesteld op 0000.

Filmkeuring BD

Het afspelen van Blu-ray-discs voor een bepaalde leeftijdscategorie wordt geblokkeerd tenzij een wachtwoord wordt ingevoerd.

Filmkeuring dvd

Het afspelen van DVD's voor een bepaalde leeftijdscategorie wordt geblokkeerd tenzij een wachtwoord wordt ingevoerd.

Een hogere waarde geeft aan dat het programma uitsluitend is bestemd voor volwassenen.

PIN wijzigen

Hiermee wijzigt u de 4-cijferige toegangscode voor toegang tot de beveiligingsfuncties.

Algemeen Nu proberen

U kunt de onderstaande opties aanpassen aan uw voorkeuren.

Geavanc. muziek kopie Nu proberen

Wanneer u muziekbestanden kopieert, kunnen gegevens automatisch worden bijgewerkt.

De kopieertijd kan toenemen.

Deze functie is alleen beschikbaar als het apparaat is verbonden met het netwerk.

Transp. menu Nu proberen

Hiermee past u de transparantie van het menuvak aan.

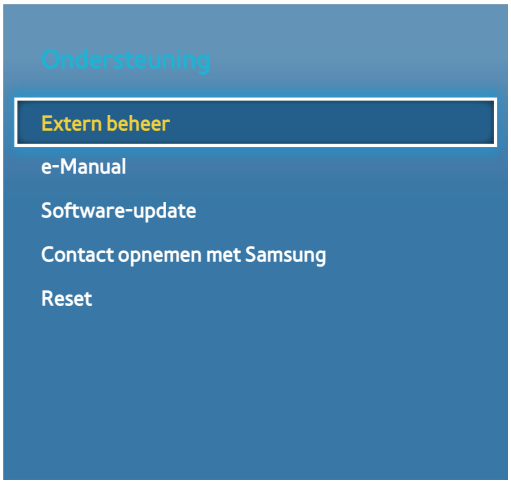
Anynet+ (HDMI-CEC) Nu proberen

Anynet+ is een handige functie waarmee u dit apparaat kunt koppelen aan andere Samsung-apparaten met de Anynet+-functie. Als u deze functie wilt gebruiken, sluit u het apparaat met een HDMI-kabel aan op een Anynet+ Samsung-tv.

DivX® Video On Demand Nu proberen

De DivX® VOD-registratiecode weergeven om DivX® VOD-inhoud te kopen en af te spelen.

Ondersteuning



Extern beheer Nu proberen

Met Extern beheer kan onze supportafdeling op afstand toegang tot uw Samsung-apparaat verkrijgen om een probleem op te lossen.

e-Manual

Bekijk de elektronische handleiding die in het apparaat is opgeslagen voor tips bij het oplossen van problemen.

Software-update Nu proberen

In het menu Software-update kunt u een upgrade van software van het apparaat uitvoeren om de prestaties te verbeteren of het serviceaanbod uit te breiden.

1. Selecteer op het beginscherm de optie **Instellingen** en druk op de toets ↵.
2. Selecteer **Ondersteuning** en druk vervolgens op de toets ↵.
3. Selecteer **Software-update** en druk vervolgens op de toets ↵.

4. Selecteer **Nu bijwerken** om de software nu te downloaden en bij te werken, en druk vervolgens op de toets ↵.
5. Als u updatesoftware automatisch door het product wilt laten bijwerken, selecteert u **Automatische update** en drukt u vervolgens op de toets ↵.

- De upgrade is voltooid nadat het apparaat zichzelf automatisch heeft uitgeschakeld en weer heeft ingeschakeld.
- Samsung Electronics accepteert geen aansprakelijkheid voor storingen aan het apparaat die worden veroorzaakt door een instabiele internetverbinding of nalatig handelen van een consument tijdens het uitvoeren van een software-update.
- Wanneer de upgrade van het systeem wordt uitgevoerd, wordt "UPDATE" weergegeven op het voorpaneel.

Nu bijwerken

U kunt Nu bijwerken gebruiken om de software bij te werken via uw netwerkverbinding of door een USB-flashstation te gebruiken. De netwerkinstructies vindt u hieronder. De instructies voor het USB-flashstation vindt u op de volgende pagina.

1. Selecteer **Nu bijwerken** en druk vervolgens op de toets ↵. De pop-up Update now verschijnt.
2. Het product zoekt online naar de nieuwste softwareversie.
3. Als er geen update wordt gevonden, verschijnt een melding dat momenteel geen nieuwe updates voor u beschikbaar zijn. Druk op de toets ↵ om af te sluiten.
4. Als er een nieuwe versie wordt gevonden, wordt de pop-up "Updateverzoek" weergegeven.
5. Kies **OK**. Het product werkt de software bij, wordt uitgeschakeld en dan automatisch weer ingeschakeld.
6. Als u **Annuleren** selecteert, wordt de upgrade geannuleerd.

- Wanneer de upgrade van het systeem is voltooid, controleert u de software-informatie in het gedeelte Productinformatie van het scherm Contact Samsung.
- Schakel het product niet uit tijdens de software-update. Dit zou de werking van het apparaat kunnen verstoren.

Automatische update

U kunt de functie Automatisch bijwerken zodanig instellen dat het product nieuwe upgradesoftware downloadt wanneer deze in de modus Automatisch bijwerken staat. In de modus Automatisch bijwerken staat het product, maar is de internetverbinding actief. Op deze manier kan het apparaat de upgradesoftware automatisch downloaden op het moment dat u het apparaat niet gebruikt.

1. Druk op de toetsen ▲▼ om **Automatische update** te selecteren en druk vervolgens op de toets ↵.
2. Selecteer '**Uit**' of '**Aan**'.

- **Aan** : De software van het product wordt automatisch bijgewerkt zodra er een nieuwe release van de software beschikbaar is. De gebruiker ontvang geen kennisgeving.
- **Uit** : Het product vraagt de gebruiker om een bevestiging zodra er een nieuwe release van de software beschikbaar is. Dit biedt de gebruiker de mogelijkheid om de software bij te werken of om de update te annuleren.

Uw product moet zijn verbonden met internet om de update in de modus Automatisch bijwerken te kunnen uitvoeren.

Satellietkanalen beheren Modellen BD-H8509S, H8909S

Softwaredownloads beheren via een satellietkanaal.

Bijwerken via USB

Voer de volgende stappen uit om de upgrade uit te voeren via USB:

1. Ga naar www.samsung.com.
2. Klik op **SUPPORT**, rechtsbovenaan op de pagina.
3. Geef in het zoekveld het modelnummer van het apparaat op. Als u het modelnummer invoert, zal een vervolgkeuzemenu producten laten zien die overeenkomen met het modelnummer.
4. Klik links op het modelnummer van uw product in de vervolgkeuzelijst.
5. Loop naar beneden op de pagina die dan verschijnt en klik op **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Klik op **Firmware** op het midden van de pagina.
7. Klik op **ZIP** in het kolom Bestand, rechts op de pagina.
8. Klik op **Send** in de eerste pop-up die wordt weergegeven. Klik op **OK** in de tweede pop-up om het firmwarebestand te downloaden en op uw pc op te slaan.

9. Pak het ZIP-bestand uit op uw computer. Als het goed is, hebt u nu een map met dezelfde naam als het zip-bestand.
10. Kopieer de map naar een USB-flashstation.
11. Controleer of de schijflade leeg is en steek vervolgens de USB-pendrive op de USB-poort van het apparaat.
12. Ga in het menu van het product naar **Instellingen** > **Ondersteuning** > **Software-update**.
13. Kies **Nu bijwerken**.
14. Het product zoekt naar de software op het USB-station. Wanneer de software wordt gevonden, wordt de pop-up Update Request weergegeven.
15. Kies **OK**. Het product werkt de software bij, wordt uitgeschakeld en dan automatisch weer ingeschakeld.

- Tijdens het bijwerken van de software via de USB-aansluiting mag er geen schijf in het product zijn geplaatst.
- Wanneer de upgrade van het systeem is voltooid, controleert u de software-informatie in het gedeelte Productinformatie van het scherm Contact Samsung.
- Schakel het product niet uit tijdens de software-update. Dit zou de werking van het apparaat kunnen verstoren.
- Software-updates via de USB-aansluiting kunnen alleen worden uitgevoerd met een USB-geheugenstick.

Contact opnemen met Samsung Nu proberen

Biedt contactgegevens voor ondersteuning voor uw apparaat.

Reset Nu proberen

Hiermee worden alle instellingen terug op hun standaardwaarden ingesteld, behalve de netwerk- en de App-service-instellingen. De standaard pincode is 0000.

- Wachtwoord: Voer het gewenste wachtwoord van 4 cijfers in met de cijfertoetsen. 1) België, Frankrijk, Italië, Noorwegen: U kunt het wachtwoord niet instellen op "0000". Kies andere cijfers. 2) Overige: Het wachtwoord is standaard ingesteld op 0000.

Uw product kan inhoud op Blu-ray-/dvd-/cd-discs, USB-apparaten, en pc's afspelen. Als u inhoud van uw pc wilt afspelen, moet u de pc en het product aansluiten op uw netwerk en naar de site http://link.samsung.com site gaan om het Samsung-linkprogramma te downloaden en te installeren.

Commerciële schijven afspelen

1. Druk op ⏏ om de schijflade te openen.
2. Plaats voorzichtig een schijf in de lade, met het etiket naar boven.
3. Druk op ⏏ om de schijflade te sluiten. Het afspelen begint automatisch.

In de modus tv-weergave werkt de knop ► als Timeshift en heeft hij dus niet zijn oorspronkelijke functie van weergave, zelfs als er een disc is geplaatst.

Op het startscherm dient de knop ► om multimedia-inhoud op de disc weer te geven.

Foto's, video's en muziek (multi-media) afspelen

U kunt media-inhoud die is opgeslagen op een USB-apparaat, ingebouwde HDD, smartphone, camera, computer of cloudservice op het product afspelen.

- U kunt media-inhoud niet afspelen als de inhoud of het opslagapparaat niet door het product worden ondersteund.
- Maak een back-up van belangrijke bestanden voordat u een USB-apparaat aansluit. Samsung is niet aansprakelijk voor beschadigde of verloren bestanden.

Media-inhoud afspelen van een USB-apparaat

1. Sluit het USB-apparaat aan op het product.
2. Druk op de **HOME**-toets en selecteer **opslag** op het **MULTIMEDIA**-paneel. De USB-apparaten die op het product zijn aangesloten worden vermeld.
3. Selecteer het apparaat waarmee u een verbinding wilt maken. De mappen en bestanden op het geselecteerde USB-geheugen worden vermeld.
4. Selecteer de media-inhoud die u wilt afspelen in de lijst. De media-inhoud wordt afgespeeld

   - In plaats daarvan kunt u ook naar de media-inhoud gaan die u wilt afspelen en op de toets ► drukken om de inhoud af te spelen.
5. Druk op de toets ■ of **RETURN** om af te sluiten.

- Als u een USB-apparaat op het product aansluit terwijl u ernaar aan het kijken bent, wordt een pop-upvenster weergegeven op het scherm zodat u gemakkelijk kunt navigeren in de mappen en bestanden van het USB-apparaat.

Media inhoud afspelen van een computer/ mobiel apparaat

U kunt media-inhoud op het product afspelen met een computer of mobiel apparaat dat is verbonden met hetzelfde netwerk als het product.

- Alleen beschikbaar op Samsung-telefoons die de DLNA-functionaliteit ondersteunen.
- Samsung Link-software moet op de computer zijn geïnstalleerd. Het mobiele apparaat moet Samsung Link ondersteunen. Zie het inhoud- en serviceportal van Samsung op http://link.samsung.com voor meer informatie.
- U kunt compatibiliteitsproblemen ervaren wanneer u probeert mediabestanden af te spelen via een DLNA-server van een derde.
- Inhoud die is gedeeld door een computer of mobiel apparaat kan mogelijk niet worden afgespeeld, afhankelijk van het type codering en de bestandsindeling van de inhoud. Daarnaast het mogelijk dat sommige functies niet beschikbaar zijn.
- De media-inhoud wordt mogelijk niet vloeiend afgespeeld, afhankelijk van de netwerkstatus. Als dit het geval is, moet u een USB-opslagapparaat gebruiken.

1. Sluit het USB-apparaat aan op het product.
2. Druk op de kop **HOME**. (Instellingen → Netwerk → Inhoud delen → Instellingen voor multimedia-apparaat) Opslagapparaten die zijn verbonden met hetzelfde netwerk als het product, worden vermeld.
3. Selecteer het gewenste opslagapparaat. De mappen en bestanden die zijn gedeeld op het geselecteerde opslagapparaat worden vermeld.
4. Selecteer de media-inhoud die u wilt afspelen in de lijst. De media-inhoud wordt afgespeeld

   In plaats daarvan kunt u ook naar de media-inhoud gaan die u wilt afspelen en op de toets ► drukken om de inhoud af te spelen.
5. Druk op de toets ■ of **RETURN** om af te sluiten.

Een verbinding met een mobiel apparaat toestaan

(**HOME** → **Instellingen** → **Netwerk** → **Inhoud delen**)

Voordat u de media-inhoud van een mobiel apparaat kunt afspelen, moet u de verbinding tussen het mobiele apparaat en het product toestaan.

U kunt op elk DLNA DMC-apparaat een verbinding maken met een mobiel apparaat. Met de DLNA DMC-functie kunnen gebruikers een mobiel apparaat verbinden met het product, zoeken naar media-inhoud en de afspeelfuncties op het product bedienen.

1. Ga naar **Instellingen** > **Netwerk** en kies **Inhoud delen**. De mobiele apparaten die zijn verbonden met hetzelfde netwerk als het product, worden vermeld.
2. Sta de verbinding toe van het apparaat dat u met het product wilt verbinden. U kunt alleen mediabestanden afspelen van apparaten die toestemming hebben om een verbinding te maken met het product.

   Als een mobiel apparaat vraagt om media-inhoud af te spelen, verschijnt een venster voor het bevestigen van de verbinding zodat u snel een verbinding kunt maken met uw mobiele apparaat.

Media-inhoud afspelen van een cloudservice

Cloud-service slaat gebruikersinhoud zoals foto's, video's en muziekbestanden op een server op zodat deze op het product dat met het netwerk is verbonden, kan worden afgespeeld. U kunt op het product de media-inhoud bekijken die in een cloud-service zoals Dropbox en OneDrive is opgeslagen.

- Als u inhoud van een cloudservice wilt afspelen, moet u zich aanmelden bij uw Samsung-account en uw Samsung-account koppelen aan uw account voor de cloudservice. Zie het gedeelte "Uw internetserviceaccounts aan het product koppelen" voor meer informatie over het koppelen van uw Samsung-account aan een cloudservice.

1. Druk op de toets **HOME** en kies **Cloudservice** op het paneel **Multimedia**. De cloudservices die aan uw Samsung-account zijn gekoppeld, worden weergegeven.
2. Selecteer de gewenste cloudservice. De mappen en bestanden van de geselecteerde cloudservice worden vermeld.
3. Selecteer de media-inhoud die u wilt afspelen in de lijst. De media-inhoud wordt afgespeeld
   - In plaats daarvan kunt u ook naar de media-inhoud gaan die u wilt afspelen en op de toets ∂ drukken om de inhoud af te spelen.
4. Druk op de toets ■ of **RETURN** om af te sluiten.

- Een Samsung-smart-apparaat of een pc waarop de Samsung Link is geïnstalleerd, kan op het Blu-ray-product worden aangesloten via een extern netwerk.
- Om apparaten aan te sluiten via een extern netwerk moet hetzelfde Samsung-account worden gebruikt voor aanmelding bij dit Blu-ray-product en bij het apparaat waarop de app Samsung Link wordt uitgevoerd.
- Zie de handleiding "Aanmelden bij Samsung Link" voor meer informatie over het delen van inhoud met Samsung Link en het inschakelen van de functie.
- Bezoek het Samsung Content & Service-portal (http://link.samsung.com) voor meer informatie.

Samsung Link

Bezoek het Samsung Content & Service-portal (http://link.samsung.com) voor meer informatie.

U kunt compatibiliteitsproblemen ervaren wanneer u probeert mediabestanden af te spelen via een DLNA-server van een derde.

Bedieningselementen voor het afspelen van video

U kunt het afspelen van video's beheren die op een disc, USB, mobiel apparaat of pc staan. Afhankelijk van de schijf of de inhoud is het mogelijk dat bepaalde functies die in deze handleiding worden beschreven, niet beschikbaar zijn.

Toetsen op de afstandsbediening voor het afspelen van video's

Afspeeltoetsen

In de modus Zoeken, Vertraagd en Stap voor stap wordt geen geluid weergegeven.

- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets ►.
- ►-toets: Afspelen starten.
- ■-toets: Afspelen stoppen.
- II-toets: Afspelen onderbreken.

- **Snel afspelen**: Druk tijdens het afspelen op ◀◀ of ▶▶. Telkens wanneer u ◀◀ of ▶▶ indrukt, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd.
- **Vertraagd afspelen**: Druk in de pauzestand op ▶▶. Telkens wanneer u ▶▶ indrukt, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd.
- **Stap voor stap afspelen**: Druk in de pauzestand op ❚❚. Telkens wanneer u op ❚❚ drukt, verschijnt een nieuw beeld.
- **Afspelen en overslaan**: Druk tijdens het afspelen op ⏮ of ⏭. Telkens wanneer u op ⏮ of ⏭ drukt, springt de schijf naar het vorige of volgende hoofdstuk of bestand.

Het schijfmenu, titelmenu, pop-upmenu en de titellijst gebruiken

- **DISC MENU**-toets: Tijdens het afspelen drukt u op deze toets om het schijfmenu weer te geven.
- **TITLE MENU**-toets: Tijdens het afspelen drukt u op deze toets om het titelmenu weer te geven.

  Als uw schijf een afspeellijst bevat, drukt u op **Bekijk** om naar de afspeellijst te gaan.
- **POPUP MENU**-toets: Tijdens het afspelen drukt u op deze toets om het pop-upmenu weer te geven.

Het menu Settings gebruiken (tijdens het afspelen)

Druk bij het afspelen of in de pauzestand op **TOOLS**.

Gebruik de toetsen ▲▼◀▶ om de knop te selecteren en druk vervolgens op de toets .

- **Afspelen vanaf het begin**: Selecteer deze optie om terug te keren naar het begin van de film en druk vervolgens op de toets .
- **Scene seclecteren**
  - **Titels zoeken**: Als er zich meerdere films op de disc bevinden, selecteert u deze optie om een andere titel te starten.

1. Selecteer **Titels zoeken** en druk vervolgens op de toets .
2. Gebruik de toetsen ▲▼ om een titel te selecteren dat u wilt weergeven of afspelen en druk vervolgens op .

  - **Hoofdstukken zoeken**: Selecteer deze optie om het gewenste hoofdstuk af te spelen.

1. Selecteer **Hoofdstukken zoeken** en druk vervolgens op de toets .
2. Gebruik de toetsen ▲▼ om een hoofdstuk te selecteren dat u wilt weergeven of afspelen en druk vervolgens op .

  - **Tijdbalk zoeken**: Selecteer deze optie om de film af te spelen vanaf het geselecteerde tijdpunt.

1. Selecteer **Tijdbalk zoeken** en druk vervolgens op de toets .
2. Gebruik de cijfertoetsen om het gewenste tijdpunt op te geven en druk vervolgens op .

  U kunt de toetsen ◀▶ gebruiken om de film vooruit of achteruit te spoelen. De film wordt telkens wanneer u op de toetsen ◀▶ een minuut vooruit- of achteruit gespoeld.

Als de indexgegevens van een bestand zijn beschadigd, of indexering in het bestand niet wordt ondersteund, kunt u de functie Scene Select niet gebruiken.

Als u bestanden uitvoert op een netwerkapparaat nadat u de speler hebt aangesloten op een computer op uw netwerk, werkt Scène selecteren mogelijk niet.

- **3D**: Gebruik het 3D-menu wanneer u een 3D-bestand afspeelt.

  Het 3D-menu is alleen beschikbaar wanneer u een 3D-videobestand afspeelt.

  Wanneer u een 3D-video afspeelt, stelt u de speler in op Side by Side of Top and Bottom in 3D Settings zodat de instellingen van de speler overeenkomen met de indeling van de 3D-inhoud.

  Indien u in de 3D-modus naar het startscherm of het startscherm van Smart Hub gaat, schakelt het product automatisch over naar 2D.

- **zoeken**
  - **Scène zoeken**: Tijdens het afspelen kunt u de functie Scène zoeken gebruiken om een film af te spelen of te starten vanaf een door u gekozen scène.
  - **Titels zoeken**: Als er zich meerdere films op de disc bevinden, selecteert u deze optie om een andere titel te starten.
  - **Tijdbalk zoeken**: Selecteer deze optie om de film af te spelen vanaf het geselecteerde tijdpunt.
- **Inst. Ondertiteling**: Hiermee kunt u de gewenste opties voor ondertiteling instellen.
- **Herhalingsmodus**: Hiermee kunt u een titel, hoofdstuk of bepaalde sectie herhalen.
- **Draaien**: Hiermee kunt u het beeld draaien.
- **Volledig scherm**: Hiermee kunt u het formaat van het videobeeld instellen.
- **Beeldmodus**: Hiermee kunt u de beeldmodus instellen.
  - **Dynamisch**: Voor een scherper en helderder beeld.
  - **Standaard**: Instelling voor de meeste weergavetoepassingen.
  - **Film**: De beste instelling om films te bekijken.
  - **Gebruiker**: U kunt respectievelijk de beeldscherpte en de ruisonderdrukking aanpassen.

  Tijdens het gebruik van de functie BD WISE is dit menu niet beschikbaar.
- **Geluid**: Hiermee kunt u de gewenste taal voor het geluid instellen.
- **Audio-sync.**: Hiermee kunt u de geluidssynchronisatie instellen.
- **Ondertiteling**: Hiermee kunt u de gewenste taal voor ondertiteling instellen.

- **Beeldhoek**: Hiermee kunt u de scène vanuit een andere hoek bekijken. De optie Hoek laat zien hoeveel beeldhoeken beschikbaar zijn. Wanneer een Blu-ray-schijf/dvd meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de hoek wijzigen.
- **Informatie**: Hiermee kunt u informatie over het videobestand bekijken.
- **BONUSVIEW Video**, **BONUSVIEW Audio** : Hiermee kunt u de gewenste bonusview instellen.

Afhankelijk van de schijf of het opslagapparaat kan het menu Settings verschillen.

Videobestanden met hoge bitsnelheden van 20 Mbps of meer belasten het product zwaar en kunnen haperen tijdens het afspelen.

De menu's van View & Options gebruiken

Het menu View gebruiken

Selecteer op een scherm met videobestanden de optie en druk op de toets .

- **Datum**: Geeft alle fotobestanden op het media- of opslagapparaat op datum weer. Klik op een groep om de video's in die groep te zien.
- **Titel**: Geeft alle videobestanden op het media- of opslagapparaat op titel weer.
- **Map**: Geeft alle mappen op het media- of opslagapparaat weer in alfabetische volgorde.

Afhankelijk van de schijf of het opslagapparaat kan het menu Bekijken verschillen of niet verschijnen.

Het menu Opties gebruiken

Selecteer op een scherm met videobestanden de optie en druk op de toets .

- **Gesel. afspelen**: Hiermee kunt u een specifiek bestand laten afspelen. Dit werkt voor alle media op vrijwel dezelfde manier.
- **Verzenden**: Met Send kunt u geselecteerde bestanden uploaden naar een website (Picasa, Facebook, enz.) of apparaat. Als u Verzenden wilt gebruiken, moet u een account hebben voor de online site en moet u zich aanmelden met de functie Aanmelden.

Bedieningselementen voor het afspelen van muziek

U kunt het afspelen van de muziekinhoud beheren die op een disc, USB, mobiel apparaat of pc is opgeslagen.

Afhankelijk van de schijf of de inhoud is het mogelijk dat bepaalde functies die in deze handleiding worden beschreven, niet beschikbaar zijn.

Toetsen op de afstandsbediening voor het afspelen van muziek

- **CIJFER**-toetsen: Druk op het cijfer van een nummer. Het geselecteerde nummer wordt afgespeeld.
- ⏮ ⏭-toets: Naar het vorige/volgende nummer.
- ■-toets: een nummer stoppen.
- **Versneld afspelen (alleen audio-cd (CD-DA))**: Druk tijdens het afspelen op ◀◀ of ▶▶. Telkens wanneer u ◀◀ ▶▶ indrukt, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd.
- ❚❚-toets: het afspelen wordt onderbroken.
- ▶-toets: het huidige geselecteerde nummer afspelen.

Als u niet binnen vijf seconden na het plaatsen van een audio-cd een toets indrukt, wordt het scherm weergegeven in de volledige schermweergave. U kunt teruggaan naar het scherm Play List door te drukken op de toets **RETURN** op de afstandsbediening.

Het menu Options gebruiken (tijdens het afspelen)

Selecteer met de toetsen ▲▼◀▶ op het muziekafspeelscherm de knop ⚙ en druk op de toets ↵.

- **Gesel. afspelen**: Hiermee kunt u een specifieke nummers laten afspelen. Dit werkt voor alle media op vrijwel dezelfde manier. Zie "Nummers op een audio-cd herhalen".
- **Rippen**: Met de ripfunctie converteert u een audio-cd naar een mp3-indeling en worden de geconverteerde bestanden opgeslagen op een USB-apparaat of het mobiele apparaat dat op het apparaat is aangesloten.
- **Informatie**: Informatie over de inhoud weergeven.

Afhankelijk van de schijf of het opslagapparaat kan het menu Settings verschillen of niet verschijnen.

De menu's van View & Options gebruiken (op een bestandsscherm)

Het menu View gebruiken

Selecteer op het afspeelscherm de knop en druk op de toets .

- **Nummer**: Geeft alle muzieknummers op het media- of opslagapparaat weer in alfabetische volgorde.
- **Album**: Geeft alle muziek op het media- of opslagapparaat op album weer.
- **Artiest**: Geeft alle muziekbestanden op het media- of opslagapparaat op artiest weer.
- **Genre**: Geeft alle muziek op het media- of opslagapparaat op genre weer.
- **Map**: Geeft alle mappen op het media- of opslagapparaat weer.

Afhankelijk van de schijf of het opslagapparaat kan het menu Bekijken verschillen of niet verschijnen.

Het menu Opties gebruiken

Selecteer op het afspeelscherm of het scherm met de muziekbestanden en druk vervolgens op de toets .

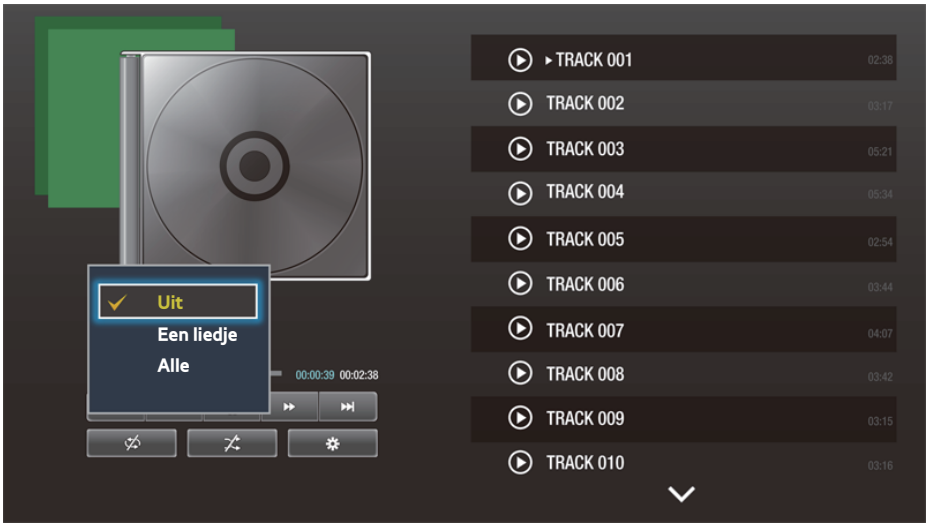
- **Gesel. afspelen**: Hiermee kunt u een geselecteerd nummer laten afspelen. Dit werkt voor alle media op vrijwel dezelfde manier. Zie "Nummers op een audio-cd herhalen".
- **Verzenden**: Geselecteerde bestanden verzenden naar andere apparaten.
- **Coderen**: De opties voor tekstcodering beheren.

Afhankelijk van de schijf of het opslagapparaat kan het menu Options verschillen of niet verschijnen.

Nummers op een audio-cd herhalen

U kunt het apparaat zodanig instellen dat de nummers op een audio-cd (CD-DA/MP3) worden herhaald.

1. Gebruik de toetsen ▲▼◀▶ op het afspeelscherm om te selecteren, linksonderaan op het scherm, en druk vervolgens op .
2. Selecteer met ▲▼ de gewenste herhalingsmodus - **Uit**, **Een liedje**, of **Alle** - en druk vervolgens op de toets .



Nummers op een audio-cd in willekeurige volgorde afspelen

U kunt het apparaat zodanig instellen dat de nummers op een audio-cd (CD-DA/MP3) in willekeurige volgorde worden afgespeeld.

1. Gebruik de toetsen ▲▼◀▶ op het afspeelscherm om te selecteren, linksonderaan op het scherm, en druk vervolgens op .
2. Gebruik de toetsen ▲▼ voor het selecteren van de Shuffle-mode **Aan** of **Uit** en druk vervolgens op de toets .

Een afspeellijst maken op basis van een audio-cd

1. Selecteer terwijl het afspeelscherm wordt weergegeven de toets ⚙ en druk vervolgens op de toets ↵. Het menu Settings wordt weergegeven.
2. Gebruik de toetsen ▲▼ om **Gesel. afspelen** te selecteren en druk vervolgens op de toets ↵. Het scherm Selection Play wordt weergegeven.
3. Gebruik de toetsen ▲▼ om een nummer te selecteren en druk vervolgens op ↵. Er wordt links van het nummer een vinkje weergegeven.
4. Herhaal Stap 3 om meer nummers te selecteren en aan te vinken.
5. U kunt het nummer weer uit de lijst verwijderen door naar het nummer te lopen en nogmaals op ↵ te drukken. Het vinkje bij het nummer wordt weggehaald.
6. Druk op de toetsen ▲▼ om **Afspln** te selecteren en druk vervolgens op de toets ↵. Het scherm Muziek afspelen wordt opnieuw weergegeven. Het scherm bevat nu alleen de nummers die u hebt aangevinkt. De geselecteerde nummers worden automatisch afgespeeld.

U kunt een afspeellijst met maximaal 99 nummers maken op een audio-cd (CD-DA).

Op het scherm Selection Play kunt u ook kiezen voor **Alles select.**, **Alles wissen** en **Annuleren**. 1) Gebruik **Alles select.** om alle nummers te selecteren. Hiermee annuleert u de selectie van de afzonderlijke nummers. Wanneer u op de toets **RETURN** op uw afstandsbediening drukt of **Afspln** selecteert en vervolgens op ↵ drukt, worden alle nummers weergegeven in het scherm Muziek afspelen. De speler begint met het afspelen van alle nummers, beginnend bij Track 001. 2) Gebruik **Alles wissen** om de selectie van alle nummers in een keer ongedaan te maken. Selecteer vervolgens afzonderlijke nummers of gebruik **Alles select.** om alle nummers te selecteren. Druk vervolgens op de toets **RETURN** op de afstandsbediening. Als u **Alles select.** niet gebruikt of geen afzonderlijke nummers selecteert, wordt de afspeellijst niet gewijzigd. 3) Met **Annuleren** annuleert u de wijzigingen die u in het scherm Play Select hebt aangebracht. Wanneer u terugkeert naar het scherm Afspelen, blijft de afspeellijst ongewijzigd.

Rippen

1. Plaats een USB-apparaat in de USB-aansluiting aan de voorzijde van het apparaat.
2. Selecteer terwijl het afspeelscherm wordt weergegeven de toets ⚙ en druk vervolgens op de toets ↵. Het menu **Instellingen** wordt weergegeven.
3. Gebruik de toetsen ▲▼ om **Rippen** te selecteren en druk vervolgens op de toets ↵. Het scherm **Rippen** verschijnt.
4. Gebruik de toetsen ▲▼ om een nummer te selecteren en druk vervolgens op ↵. Er wordt links van het nummer een vinkje weergegeven.
5. Herhaal Stap 3 om meer nummers te selecteren en aan te vinken.
6. U kunt het nummer weer uit de lijst verwijderen door naar het nummer te lopen en nogmaals op ↵ te drukken. Het vinkje bij het nummer wordt weggehaald.
7. Selecteer vervolgens de knop **Rip** met behulp van de toetsen ▲▼ en druk op de toets ↵. Het pop-upvenster **Rip** verschijnt.
8. Gebruik de toetsen ▲▼om het apparaat te selecteren om het ripbestand op te slaan en druk vervolgens op ↵.

   Terwijl het rippen bezig is, mag u het apparaat niet loskoppelen.
9. Als u het rippen van het nummer wilt annuleren, drukt u op ↵ en kiest u vervolgens **Ja**. Kies **Nee** als u wilt doorgaan met rippen.
10. Wanneer het rippen is voltooid, wordt het bericht "Successfully ripped" weergegeven. Druk op ↵.
11. Druk op **RETURN** of selecteer de knop **Annuleren** en druk op de toets ↵ om terug te gaan naar het afspeelscherm.

- Deze functie werkt niet met DTS-audio-cd's.
- Deze functie wordt voor sommige schijven niet ondersteund.
- Met deze functie wordt gecodeerd naar .mp3-indeling met 192 kbps.
- Op het scherm Ripping kunt u ook kiezen voor **Alles select.** en **Alles wissen**.
- Gebruik **Alles select.** om alle nummers te selecteren en druk op de toets ↵. Hiermee annuleert u de selectie van de afzonderlijke nummers.
- Gebruik **Alles wissen** om de selectie van de nummers in een keer ongedaan te maken.

Foto's weergeven

U kunt foto's bekijken die op een dvd, USB, mobiel apparaat of pc staan.

Het menu Tools gebruiken (tijdens het afspelen)

Druk bij het afspelen of in de pauzestand op **TOOLS**.

Gebruik de toetsen ▲▼◀▶ om de knop te selecteren en druk vervolgens op de toets .

- **Dia-instellingen**: Hiermee kunt u de instellingen voor een diapresentatie wijzigen.
  - **Snelheid**: Hiermee kunt u de snelheid instellen voor een diapresentatie.
  - **Effect**: Het effect instellen voor een diashow.
- **Draaien**: Hiermee kunt u het beeld draaien. (Hiermee kunt u de foto rechtsom of linksom draaien.)
- **Zoom**: Selecteer deze optie om huidige foto vergroten. (Tot 4 maal vergroten)
- **Beeldmodus**: Selecteer deze optie om de beeldmodus in te stellen.
  - **Dynamisch**: Met deze instelling kunt u de scherpte verhogen.
  - **Standaard**: Instelling voor de meeste weergavetoepassingen.
  - **Film**: De beste instelling om films te bekijken.
  - **Gebruiker**: U kunt respectievelijk de beeldscherpte en de ruisonderdrukking aanpassen.

  Dit menu wordt niet weergegeven wanneer u de functie BD Wise gebruikt.
- **Achtergr.muz**: Selecteer deze optie om muziek af te spelen tijdens een diashow.

  Het aantal muziekbestanden dat wordt gezocht vanaf het externe apparaat kan verschillen afhankelijk van het apparaat.
- **Verzenden**: Het geselecteerde bestand verzenden naar andere apparaten.
- **Informatie**: Informatie over de inhoud weergeven.

Afhankelijk van de disc of het opslagapparaat kan het menu Tools verschillen. Mogelijk worden niet alle opties weergegeven.

Als u de functie Achtergrondmuziek wilt gebruiken, moet het fotobestand zich op hetzelfde opslagmedium bevinden als het muziekbestand. Denk eraan dat de geluidskwaliteit nadelig kan worden beïnvloed door de bitsnelheid van het MP3-bestand, de grootte van de foto en de coderingsmethode.

U kunt de ondertiteling en presentatie-afbeelding niet vergroten in de modus voor een volledige schermweergave.

De menu's van View & Options gebruiken

Het menu View gebruiken

Selecteer op een scherm met fotobestanden de optie en druk op de toets .

- **Datum**: Geeft alle fotobestanden op het media- of opslagapparaat op datum weer. Klik op een groep om de foto's in die groep te zien.
- **Titel**: Geeft alle fotobestanden op het media- of opslagapparaat op titel weer.
- **Map**: Geeft alle mappen op het media- of opslagapparaat weer.

Afhankelijk van de schijf of het opslagapparaat kan het menu Bekijken verschillen of niet verschijnen.

Het menu Opties gebruiken

Selecteer op een scherm met videobestanden de optie en druk op de toets .

- **Presentatie**: De diapresentatie starten. Toont alle bestanden in de huidige map achter elkaar. Raadpleeg Geselecteerde afspelen hieronder als u een diashow wilt maken met een geselecteerde groep foto's.
- **Gesel. afspelen**: Met Play Selected kunt u specifieke foto's laten weergeven. Dit werkt voor alle media op vrijwel dezelfde manier.
- **Verzenden**: Met **Verzenden** kunt u geselecteerde bestanden uploaden naar een website (Picasa, Facebook, enz.) of apparaat. Als u Verzenden wilt gebruiken, moet u een account hebben voor de online site en moet u zich aanmelden met de functie Aanmelden.

TV-kanalen bekijken

Nadat het afstellen is voltooid, kunt u tv-kanalen bekijken.

(Zie "Zenders" om naar kanalen te zoeken.)

De kanaaloptie gebruiken

De knoppen van de afstandsbediening gebruiken

Druk op de onderstaande toetsen terwijl u een kanaal bekijkt.

- **CIJFER**-toetsen: Om een tv-kanaal rechtstreeks te verplaatsen, drukt u op de kanaalnummers van het gewenste tv-kanaal.
- **PROG**-toets: Druk op deze knop om de tv-kanalen te wijzigen.
- **INFO**-toets: Druk op deze knop om gedetailleerde informatie van het geselecteerde kanaal weer te geven.
- **CH LIST**-toets: Druk op deze toets om de kanalenlijst weer te geven.

De toets Tools gebruiken

Druk op de toets **TOOLS** terwijl u een kanaal bekijkt.

- **Beeldmodus**: Selecteer dit om de beeldmodus in te stellen.
  - **Dynamisch**: Met deze instelling kunt u de scherpte verhogen.
  - **Standaard**: Instelling voor de meeste weergavetoepassingen.
  - **Film**: De beste instelling om films te bekijken.
  - **Gebruiker**: U kunt respectievelijk de beeldscherpte en de ruisonderdrukking aanpassen.

  Dit menu wordt niet weergegeven wanneer u de functie BD Wise gebruikt.
- **Audio-sync.**: De vertragingstijd van het geleid aanpassen aan de video.
- **Taal voor audio**: Selecteer deze optie om de gewenste taal voor het geluid in te stellen.
- **Dual I II**: Selecteer dit om de gewenste audio in te stellen.
- **Dit kanaal vergrendelen**: U kunt een tv-kanaal vergrendelen door een pincode in te stellen.

  Dit menu kan worden weergegeven wanneer het land op Nederland staat en het zendsignaal kabel is.
- **Antenne**: Selecteer dit om een signaal te wijzigen.
- **Favorieten bew.**: Selecteer dit om de favorieten te bewerken.
- **Signaalinformatie**: Selecteer dit om de signaalinformatie te controleren.
- **Audiobeschrijving**: Selecteer dit om een gesproken omschrijving aan het hoofdgeluid toe te voegen als ondersteuning voor visueel gehandicapten.
- **Ondertiteling**: Selecteer dit om de gewenste ondertiteling in te stellen.

Betaalkanalen weergeven Uitgezonderd modellen BD-H8500A, H8900A

Als u betaalde kanalen wilt kijken, moet er een CI- of CI+-kaart zijn geplaatst.

Nadat de kanalen zijn afgesteld, volgt u de instructies.

1. U kunt een CI CAM aanschaffen bij uw lokale leverancier of telefonisch.
2. Stop de "CI CAM met CI- of CI+-kaart" stevig in het toestel.
3. Plaats de CAM met de "CI CAM met CI of CI+-kaart" in de Common Interface-sleuf, in de richting van de pijl parallel aan de sleuf.
4. Controleer of u een beeld op een kanaal met een vervormd signaal kunt bekijken.

   - Dit apparaat werkt met CI en CI+ CAM. Bij bepaalde lokale zendstations is dit apparaat echter mogelijk niet volledig compatibel met alle typen CAM.
   - Als de geplaatste CAM niet goed werkt, haalt u de CAM CARD uit het apparaat en plaatst deze terug in de sleuf.
   - Als een pop-upbericht verschijnt, moet u de onderstaande stappen volgen. (Dit is geen defect aan het apparaat. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie.)

1. "Wrong smart card inserted." (Er is een verkeerde smartcard geplaatst) : Smartcard is niet juist geplaatst.
2. " Inserted smart card not supported." (De geplaatste smartcard wordt niet ondersteund) : Er is een verkeerde smartcard geplaatst.
3. "The credit of your smart card has expired. Your smart card is not authorised for this service." (Het tegoed van uw smartcard is verlopen. Uw smartcard mag deze service niet uitvoeren.) : Het krediet van uw smartcard is verlopen.
4. "No smart card is inserted" (Er is geen smartcard geplaatst) : De smartcard is niet juist geplaatst.

   - Sommige CAM op de markt met oudere firmwareversies werken niet volledig samen met dit apparaat dat voldoet aan de specificatie van v1.3.
   - Dit is een probleem van de oudere CAM, niet van dit CI Plus-apparaat. In dit geval kan het probleem worden opgelost door een upgrade van de firmware van de CAM uit te voeren.
   - Neem hiervoor contact op met uw netwerkoperator of CAM-operator.
   - Controleer of de CAM-firmware is bijgewerkt voor compatibiliteit met CI+ versie 1.3.
   - Zie"Algemene interface" voor meer informatie over "CI CAM met CI- of CI+-kaart".

Kanalenlijst

1. Druk op de knop **CH LIST** op de afstandsbediening om alle gezochte kanalen te zien. De kanalenlijst wordt weergegeven.
2. Druk op de toets ◀ om de kanalen te sorteren. U kunt de lijst die wordt gesorteerd wijzigen. (**Antenne**, **Categorie**, **Sorteren**, **Genre**, **Favorieten bew.**)

Kanaal bewerken

U kunt de opgeslagen kanalen beheren.

(**HOME** → **Instellingen** → **Zenders** → **Kanaal bewerken**)

1. Selecteer op het beginscherm de optie **Instellingen** en druk op de toets ↵.
2. Selecteer **Zenders** en druk vervolgens op de toets ↵.
3. Selecteer **Kanaal bewerken** en druk vervolgens op de toets ↵. Het scherm Kanaal bewerken wordt weergegeven.

De knoppen van de afstandsbediening gebruiken

Wanneer het scherm Kanaal bewerken wordt weergegeven kunt u de opgeslagen kanalen beheren.

- **Nummer wijzigen**: Hiermee kunt u het kanaalnummer wijzigen.
- **Vergrend./Ontgrend.**: Hiermee kunt u kanalen vergrendelen of ontgrendelen.
- **Verwijderen**: Hiermee kunt u het geselecteerde kanaal verwijderen.
- **Opties**
  - **Alles select.**: Hiermee kunt u alle kanalen controleren.
  - **Alles wissen**: Selecteer deze optie om de selectie van alle kanalen op te heffen.
  - **Sorteren**: Hiermee kunt u alle kanalen sorteren.
  - **Categorie**: Hiermee kunt u de categorie laten weergeven.
  - **Favorieten bew.**: Selecteer dit om de favorieten te bewerken.
  - **Kanaalinfo** : Selecteer dit om kanaalinfo weer te geven.
  - **Informatie**: Hiermee kunt u informatie laten weergeven.

EPG & Schemamanager

De EPG-informatie (elektronische programmagids) wordt door kabelaanbieders verstrekt. Met behulp van zenderschema's die door kabelaanbieders zijn verstrekt, kunt u vooraf kanalen opgeven die u wilt bekijken, zodat het kanaal automatisch op het aangegeven tijdstip overspringt naar het geselecteerde kanaal. Kanaalvermeldingen kunnen leeg of verouderd zijn, afhankelijk van de kanaalstatus.

De schermgids gebruiken

1. Druk op de toets **GUIDE** van uw afstandsbediening.
2. Druk tijdens het selecteren van een kanaal op een cijfertoets om het pop-upvenster voor invoer van kanaalnummers weer te geven.
3. Voer het gewenste kanaal en druk op de toets ↵ om naar de kanalengids te gaan.
4. Selecteer een programma.
5. Selecteer **Opname plannen** of **Weergave plannen** en druk vervolgens op ↵.

Als u het land instelt op Nieuw-Zeeland, wordt het scherm voor de programmagids geleverd door digitale uitzendingen. Het scherm voor de programmagids kan in dat geval afwijken van het bovenstaande scherm.

De Schemamanager handmatig instellen

In dit menu kunt u de gewenste tv-programma's programmeren. Deze functie werkt alleen als de klok is ingesteld.

(Home → Schema Mgr. → Schedule Viewing / Schedule Recording)

1. Selecteer **Schema Mgr.** op het beginscherm en druk op de toets ↵.
2. Druk op ↵.
3. Selecteer **Opname plannen** of **Weergave plannen**, en druk vervolgens op de toets ↵.
4. Vul de waarden in en druk vervolgens op ↵.

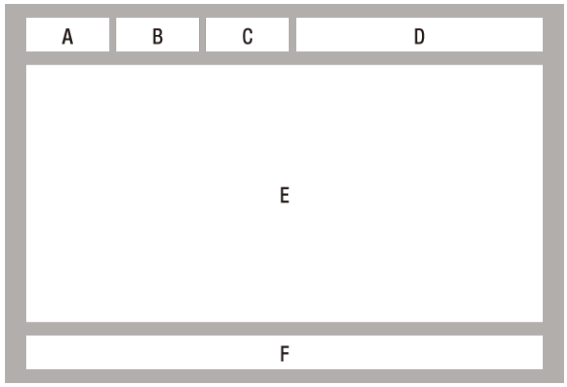
De Teletekstdienst gebruiken

Als het DTV-programma teletekstsignalen ondersteunt, kunt u gebruikmaken van de teletekstdienst. Voor een juiste weergave van teletekstinformatie is een stabiele kanaalontvangst vereist. Anders kan bepaalde informatie ontbreken of worden bepaalde pagina's niet weergegeven.

1. Druk op **TTX/MIX** terwijl u een tv-kanaal bekijkt.
2. Door herhaaldelijk op **TTX/MIX** te drukken, kunt u de teletekstmodus wijzigen of afsluiten.

- : hiermee worden de teletekstpagina's opgeslagen.
- : hiermee wordt de tekst in de bovenste helft van het scherm twee keer zo groot weergeven. Druk nogmaals op deze toets om naar de tekst in de onderste helft van het scherm te gaan. Druk nogmaals op deze toets voor een normale weergave.
- : hiermee blijft de huidige pagina weergegeven, in het geval er meerdere secundaire pagina's zijn die automatisch achtereenvolgend worden weergegeven. Druk nogmaals op deze toets om het opvolgen te hervatten.
- Gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw): Als de omroep gebruikmaakt van het FASTEXT-systeem, worden de verschillende onderwerpen op een teletekstpagina van een kleurcodering voorzien, die u kunt selecteren met behulp van de gekleurde toetsen. Druk op de kleur die overeenkomt met het gewenste onderwerp. Er wordt een nieuwe pagina met kleurcodering weergegeven. De items kunnen op dezelfde manier worden geselecteerd. Om de vorige of volgende pagina weer te geven, drukt u op de toets met de overeenkomstige kleur.
- : hiermee wordt de beschikbare subpagina weergegeven.
- : hiermee wordt de volgende teletekstpagina weergeven.
- : hiermee wordt de vorige teletekstpagina weergeven.
- : hiermee wordt de indexpagina (inhoudspagina) tijdens het gebruik van teletekst weergegeven.
- : hiermee wordt de teletekstmodus (LIST/FLOF) geselecteerd. Als u tijdens de LIST-modus op de toets drukt, schakelt u naar de LIST-opslagmodus. In de LIST-opslagmodus kunt u met behulp van de toets 8 (opslaan) teletekstpagina's in een lijst opslaan.
- : hiermee wordt verborgen tekst weergegeven (bijvoorbeeld antwoorden op quizvragen). Druk nogmaals op deze toets voor de normale weergave.
- : hiermee wordt de teletekstweergave zodanig verkleind, dat deze overlapt met de huidige uitzending.

Typische teletekstpagina



Onderdeel	Inhoud
A	Geselecteerd paginanummer.
B	Aanduiding zendstation.
C	Huidig paginanummer of zoekindicaties.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie. FASTEXT-informatie.

TTX/MIX-teletekstbesturing is alleen beschikbaar als het DTV-programma het teletekstsignaal ondersteunt.

Opnemen

Beschikbare opslagruimte controleren

Controleer het standaard opnameapparaat en de beschikbare opslagruimte op het opslagapparaat voor opname. (zie "Beheer opslagapparaat".)

- Er is ten minste 100 MB vrije ruimte vereist voor opname.
- De opname wordt stopgezet indien de vrije opslagruimte minder dan 50 MB wordt.

Opmerkingen over de capaciteit van de HDD

Dit apparaat reserveert HDD-capaciteit intern zoals hieronder beschreven, voor de implementering van functies. Dit gereserveerde gedeelte wordt niet gebruikt voor opnames. (Timeshift: 22 GB, Functionele doeleinden: 5 GB)

De capaciteit vermeld op het scherm, d.i. de beschikbare capaciteit voor opnames, bij benadering, wordt hieronder weergegeven, berekend op basis van de status bij verzending.

Modelnaam	Specificatie van leverancier HDD
BD-H89-serie	1 TB
BD-H85-serie	500 GB

- Weergave van HDD-capaciteit: De capaciteit van de vaste schijf werd door de fabrikant berekend op basis van de veronderstelling dat 1 KB = 1.000 bytes. Het besturingssysteem van het product berekent de capaciteit van de vaste schijf echter op basis van de veronderstelling dat 1 KB = 1.024 bytes. Daarom is de gedetecteerde capaciteit van dit product ongeveer 93% van de weergave van de fabrikant van de vaste schijf. Bijvoorbeeld: voor een vaste schijf van 1 TB (1.000 GB) wordt dit product gedetecteerd als 931,3 GB.
- Het wordt aanbevolen om opgenomen of bewerkte bestanden alleen voor privédoeleinden met het apparaat te gebruiken.

Het huidige tv-kanaal opnemen waarnaar u kijkt

1. Druk op**PROG** of op de cijfertoetsen om een tv-kanaal te selecteren dat u wilt opnemen.
2. Druk op **REC**.
3. Selecteer de gewenste lengte van de opname en druk vervolgens op de knop ↵.

De maximale lengte van één opname is beperkt tot 360 minuten. Zodra de limiet van 360 minuten is bereikt, wordt het opnemen automatisch gestopt.

De opname tijdelijk onderbreken

1. Druk op **REC PAUSE** om een opname te onderbreken.
2. Druk op de toets **REC** om het opnemen te starten.

De opname beëindigen

Druk op ■ om een opname te stoppen.

Weergavebesturing tijdens het opnemen

Tijdens het opnemen van een tv-kanaal kunt u zoeken naar een scène of naar het beginpunt van de opname gaan zonder invloed op de opname via de Timeshift-functie.

1. ◀◀ ▶▶-toetsen: Hiermee zoekt u naar de gewenste scène. Telkens wanneer u deze knop indrukt wordt de afspeelsnelheid gewijzigd.

   ▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5

   ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5
2. |◀◀-toets: Hiermee gaat u terug naar het beginpunt van de opname.
3. ▶▶|-toets: Hiermee springt u naar dezelfde scène met live-tv.
4. ◀-toets: Hiermee springt u naar - 10 sec. vanaf de huidige positie.
5. ▶-toets: Hiermee springt u naar + 10 sec. vanaf de huidige positie.

6. ⏸-toets: Hiermee onderbreekt u de scène terwijl de opname blijft doorgaan.
7. ■-toets: Als u de vorige scène aan het bekijken bent, springt het afspeelpunt naar dezelfde scène met live-tv. Als u dezelfde scène bekijkt met live-tv, wordt het opnemen gestopt.

Andere kanalen bekijken tijdens het opnemen van een tv-kanaal

Wanneer een tv-programma wordt opgenomen, kunt gewoon tv-kanalen kijken. Druk tijdens het opnemen op **PROG** of op de cijfertoetsen om over te schakelen naar het kanaal dat u wilt bekijken.

- U kunt een gratis of gecodeerd kanaal bekijken terwijl u een gratis tv-kanaal opneemt. Indien u een gecodeerd kanaal opneemt, kunt u alleen een gratis kanaal bekijken.
- Opgenomen bestanden van minder dan 10 seconden worden niet opgeslagen.

Gelijktijdige opname

Gelijktijdige opname van twee tv-kanalen

1. Terwijl een tv-kanaal wordt opgenomen, gaat u naar een tv-kanaal dat u wilt opnemen.
2. Druk op **REC**. De opname wordt gestart.

- Twee verschillende betaalkanalen tegelijkertijd opnemen, wordt niet ondersteund.
- Als u twee tv-kanalen tegelijk wilt kunnen opnemen, moet u satellietsignaalkabels aansluiten op de ingangen ANT1 IN en ANT2 IN. Modellen H8509S, H8909S
- Zelfs als u twee CI(+) CAM's aansluit op de CAM-aansluiting, kunt u geen twee betaalkanalen tegelijk bekijken of opnemen. Modellen H8509S, H8909S

Verschillende tv-kanalen bekijken die niet worden opgenomen

U kunt nog een ander kanaal bekijken terwijl u twee tv-kanalen tezelfdertijd opneemt.

1. Druk op de toets **CH LIST** om te zien welke tv-kanalen kunnen worden bekeken. Blauwgekleurde tv-kanalen in de kanalenlijst zijn de kanalen waarnaar u kunt overschakelen zonder de gestarte opname te stoppen.
2. Druk op ↵ om het beschikbare tv-kanaal te bekijken. Om een kanaal te bekijken dat niet in het blauw wordt weergegeven, moet u ten minste één van de actieve opnames stopzetten.

De opname beëindigen

Indien u een tv-kanaal bekijkt dat momenteel wordt opgenomen

Druk op ■.

Indien u een tv-kanaal bekijkt dat momenteel niet wordt opgenomen

Druk op ■.

Gelijktijdige werking

U kunt een disk afspelen of andere functies gebruiken tijdens het opnemen. Druk op de knop **HOME** en selecteer **SAMSUNG APPS** of **MULTIMEDIA**. U kunt het instellingenmenu echter niet selecteren, tenzij u stopt met opnemen.

Timeshift-functie

U kunt een live tv-programma onderbreken of het tv-programma gaan bekijken vanaf het beginpunt waarop u de functie Timeshift hebt gestart.

Timeshift starten met de knop PLAY

1. Druk, terwijl u een tv-kanaal aan het bekijken bent, op ►.
2. De functie Timeshift wordt gestart en de Timeshift-balk wordt weergegeven. Live-tv wordt weergegeven aan de linkerkant van de Timeshift-balk.

Timeshift starten met de knop PAUZE

1. Druk, terwijl u een tv-kanaal aan het bekijken bent, op II.
2. Het beeld van het tv-programma wordt stilgezet en de Timeshift-balk verschijnt. II (Pauze) wordt weergegeven aan de linkerkant van de Timeshift-balk.

Timeshift-gegevens

U kunt actuele informatie over de functie Timeshift bekijken.

1. Druk op ↵ op uw afstandsbediening terwijl de functie Timeshift is ingeschakeld.
2. De Timeshiftbalk verschijnt zoals hieronder aangeduid.

- De Timeshift-instellingen worden behouden, zelfs als u naar een andere kanaal overschakelt terwijl Timeshift actief is. In dat geval wordt de Timeshift van het vorige kanaal ondersteund als geschiedenisfunctie. (De Timeshift van het vorige kanaal is nog steeds beschikbaar)
- Indien Timeshift wordt opgestart met de toets Afspelen of de toets Pauzeren, wordt Timeshift behouden tot op de toets Stop wordt gedrukt. In geval de Timeshift-werking plots niet langer beschikbaar is (bijvoorbeeld als op een andere toepassing of een analoog kanaal wordt overgeschakeld of als de ingangsbron wordt gewijzigd), stopt Timeshift zonder melding en wordt Timeshift automatisch hervat zodra op Digitale tv wordt overgeschakeld. 1) De geschiedenisfunctie ondersteunt alleen opnames waarbij binnen kanalen van de digitale tv-bron wordt geschakeld. 2) Indien op een analoog kanaal wordt overgeschakeld, stoppen de geschiedenis en Timeshift automatisch met werken. 3) Timeshift stopt automatisch wanneer een andere menu wordt geselecteerd in het menu Start. (De actieve functies Timeshift en Geschiedenis worden stopgezet.) 4) Als u terugkeert naar een digitaal tv-kanaal, wordt Timeshift automatisch hervat, indien geen enkel ander menupunt van het menu Start wordt geopend.
- Voor de Timeshift-functie is 22 GB van de interne HDD gereserveerd.

De knop voor weergavebesturing terwijl de functie Timeshift is ingeschakeld

1. ◀◀ ▶▶-toetsen: Hiermee zoekt u naar de gewenste scène. Telkens wanneer u deze knop indrukt wordt de afspeelsnelheid gewijzigd.

   ▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5

   ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5
2. ⏮-toets: Hiermee gaat u terug naar het beginpunt van Timeshift.
3. ⏭-toets: Hiermee geeft u dezelfde scène met live-tv weer.
4. ◀-toets: Hiermee springt u naar - 10 sec. vanaf de huidige positie.
5. ▶-toets: Hiermee springt u naar + 10 sec. vanaf de huidige positie.
6. ⏸-toets: Hiermee onderbreekt u de scène terwijl Timeshift blijft doorgaan.
7. ■-toets: Als u de vorige scène aan het bekijken bent, springt het afspeelpunt naar dezelfde scène met live-tv. Als u dezelfde scène bekijkt met live-tv, wordt de functie Timeshift gestopt.

Timeshift stoppen

1. Als de Timeshift-balk zich niet in de modus Pauze of Terug bevindt, drukt u op ■ Het bericht "**Wilt u Timeshift beëindigen?**" wordt weergegeven.
2. Selecteer **OK** en druk op de toets ↵ om Timeshift te stoppen.
3. Als de Timeshift-balk in de modus Pauze of Terug staat, wordt de Timeshift-modus gewijzigd in Live-tv als u voor het eerst op ■ drukt.
4. Druk nogmaals op ■. Vervolgens wordt hetzelfde bericht weergegeven als boven.
5. Selecteer **Ja** en druk vervolgens op de toets ↵.

De opgenomen titel afspelen.

1. Selecteer **Opgenome n tv-prog.** op het beginscherm en druk op de toets ↵. De lijst met opgenomen tv-programma's wordt weergegeven.
2. Selecteer het gewenste apparaat en druk vervolgens op ↵.
3. Selecteer de titel die u wilt afspelen en druk vervolgens op ↵. De geselecteerde titel wordt afgespeeld.

Druk op de toets **REC TV LIST** op de afstandsbediening om de lijst met tv-opnamen weer te geven.

Werken met de menu's Bekijken, Filter en Opties

Het menu View gebruiken

Voor een scherm met videobestanden selecteert u ⚙ en drukt u op ↵.

- **Titel** : Wordt weergegeven in het scherm van de functie View. Sorteren op titel.
- **Datum** : Wordt weergegeven in het scherm van de functie View. Sorteren op datum.
- **Kanaal** : Wordt weergegeven in het scherm van de functie View. Sorteren op kanaal.

Afhankelijk van de schijf of het opslagapparaat kan het menu Bekijken verschillen of niet verschijnen.

Het menu Filter gebruiken

Selecteer **Filteren** op het afspeelscherm en druk op de toets ↵.

- **Alle inhoud** : Geef de opgenomen tv-lijst weer.
- **bekeken** : Geef de nog niet bekeken tv-lijst weer.

Het menu Opties gebruiken

Selecteer op het afspeelscherm of het scherm met de opgenomen tv-bestanden en druk vervolgens op de toets .

- **Gesel. afspelen** : Hiermee kunt u een geselecteerd nummer laten afspelen. Dit werkt voor alle media op vrijwel dezelfde manier.Zie "Nummers op een audio-cd herhalen".
- **Vergrend.** : Selecteer dit menu om bestandsbewerking te vergrendelen.
- **Ontgrend.** : Selecteer dit menu om bestandsbewerking te ontgrendelen.
- **Verwijderen** : U kunt het bestand uit de lijst verwijderen.
- **Deel wissen** : U kunt een titel gedeeltelijk verwijderen.
- **Opsplitsen** : U kunt een titel splitsen.
- **Naam wijzigen** : U kunt een titel een andere naam geven.
- **Beheer apparaten** : Selecteer dit menu om een apparaat te beheren.

Afhankelijk van de schijf of het opslagapparaat kan het menu Opties verschillen of niet verschijnen.

De opgenomen titel bewerken

Een deel van een titel afsplitsen (in tweeën splitsen)

(**Opgenome n tv-prog.** → **Opties** → **Opsplitsen**)

1. Selecteer op het scherm **Opgenome n tv-prog.** de optie **Opties**, en druk op de toets ↵.
2. Selecteer **Opsplitsen** en druk vervolgens op de toets ↵.
3. Selecteer de titel die u wilt bewerken.
4. Ga met behulp van de afspeeltoetsen naar de positie waar u wilt splitsen en druk vervolgens op ↵.
5. Druk op de toets ↵ om te selecteren ✂.
6. Druk op de toets ↵ om te selecteren **Side by Side**. De gesplitste titel wordt in twee verdeeld en de volgende titels worden één regel lager afgebeeld.

Een deel van een titel verwijderen (gedeeltelijk verwijderen)

(**Opgenome n tv-prog.** → **Opties** → **Deel wissen**)

1. Selecteer op het scherm **Opgenome n tv-prog.** de optie **Opties**, en druk op de toets ↵.
2. Selecteer **Deel wissen** en druk vervolgens op de toets ↵.
3. Selecteer de titel die u wilt bewerken.
4. Druk op ↵ op het beginpunt. Het beeld en de tijd op het beginpunt worden weergegeven in het venster met het beginpunt van het te verwijderen gedeelte.
   - Gebruik de afspeeltoetsen om de start- en eindpunten te selecteren van de sectie die u wilt verwijderen.
5. Druk op ↵ op het eindpunt. Het beeld en de tijd op het eindpunt worden weergegeven in het venster met het eindpunt van het te verwijderen gedeelte.
6. Druk op de toets ↵ om te selecteren **Side by Side**.
7. Druk op ↵.

De minimale lengte van een verwijderd gedeelte bedraagt 5 seconden.

Bestanden verzenden

Video's, muziek of foto's kopiëren

Inhoud	DISK/HDD/ Netwerkapparaat/ Cloudservice → USB	DISK/USB/ Netwerkapparaat/ Cloudservice → HDD	DISK/HDD/ Netwerkapparaat → Cloudservice	DISK/HDD/ Cloudservice → Cloudnetwerkapparaat
Muziek	Ondersteund	Ondersteund	Ondersteund	Ondersteund
Foto's	Ondersteund	Ondersteund	Ondersteund	Ondersteund
Video's	Ondersteund	Ondersteund	Ondersteund	Ondersteund

- DISK (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R (voltooien)/ DVD+RW/DVD-RW (voltooien)) → HDD of USB
- PTP USB is niet beschikbaar wanneer u gegevens naar USB kopieert.
- Het uitzendsignaal kan op een externe of interne HDD worden opgenomen maar de kopieerfunctie wordt niet ondersteund.

1. Druk op **HOME**. Het beginscherm wordt weergegeven.
2. Sluit in de stopmodus het USB-opslagapparaat aan op de USB-poort aan de voorzijde van het apparaat.
3. Selecteer het gewenste inhoudstype en druk vervolgens op de toets ↵.
4. Selecteer **Opties** en druk vervolgens op de toets ↵.
5. Selecteer **Verzenden** en druk vervolgens op de toets ↵.
6. Selecteer de gewenste inhoud.
7. Selecteer **Verzenden** en druk vervolgens op ↵.
8. Selecteer het gewenste bestemmingsapparaat.

3D-functies

DTV bekijken met het 3D-effect

U kunt het 3D-effect ervaren met live tv-programma's en opgenomen tv-programma' met 3D-inhoud.

1. Druk tijdens het bekijken van het tv-programma of tijdens het afspelen van een opgenomen tv-programma op **3D** op uw afstandsbediening. Het 3D-menu verschijnt.

- **Naast elkaar** : Hiermee geeft u twee beelden naast elkaar weer.
- **Boven en ond** : Hiermee geeft u twee beelden boven elkaar weer.

2. Druk op de toetsen ◀▶ om de gewenste 3D-modus te selecteren en druk vervolgens op ↵.
3. Als u nogmaals op **3D** drukt tijdens de 3D-weergave, verandert het weergegeven beeld in de 2D-modus.

Als u van tv-kanaal verandert tijdens het bekijken van DTV in 3D-modus of in de modus Naast elkaar, schakelt het weergegeven beeld automatisch over naar de 2D-modus.

Als het 3D-effect van de modus Naast elkaar is ingeschakeld, kunt u de 3D-modus niet aanpassen.

Als het tv-programma de modus Naast elkaar, de modus Boven en onder of de functie Automatische detectie niet ondersteunt, wordt de selectie voor het 3D-menu niet weergegeven op het schermmenu.

Een Samsung-account maken

Maak een Samsung-account zodat u kunt profiteren van alles wat Samsung online te bieden heeft. Maak voor ieder gezinslid een account zodat iedereen zijn eigen account kan openen op Facebook, Twitter enz. U hebt ook een Samsung-account nodig als u betaalde apps wilt downloaden en films wilt huren.

1. Druk op het startscherm op de toets . Het **Aanmelden** wordt weergegeven.
2. Selecteer **Account maken** rechts onderin en druk vervolgens op de toets . Het scherm met de Voorwaarden van de Samsung-account en het privacybeleid verschijnt.
3. Druk op om akkoord te gaan, druk op ▶ en daarna op . Het scherm Account maken verschijnt.
4. Selecteer het ID-veld en druk vervolgens op de toets . Het toetsenbord-pop-upvenster wordt weergegeven.
5. Voer uw e-mailadres in met behulp van het toetsenbord. Gebruik de pijltoetsen om van teken naar teken te gaan. Druk op om een teken te selecteren. Selecteer de toets **Caps** links om hoofdletters in te voeren. Selecteer de toets **123#&** om extra symbolen te selecteren.
6. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** op het toetsenbord en daarna drukt u op . Het scherm Maken verschijnt.
7. Voer op dezelfde manier een wachtwoord in, uw voornaam en uw achternaam.
8. Selecteer het veld Geboortedatum en selecteer de nummers met de pijltjes omhoog en omlaag of door op de nummers op de afstandsbediening te drukken. Druk op als u klaar bent.
9. Nadat u alle velden hebt ingevuld, drukt u op ▶ en daarna op . Verbinden wordt weergegeven en daarna een bevestigingsbericht voor het account.
10. Druk op de toets . Het scherm Profielafbeelding instellen wordt weergegeven.

    Samsung verstuurt een bevestigende e-mail naar het door u ingevoerde adres. U moet de e-mail openen en reageren zoals gevraagd om uw account te voltooien.

11. Selecteer een afbeelding om uw account te identificeren en druk vervolgens op de toets . Het scherm Account gemaakt verschijnt.
12. Druk op de toets . Het startscherm wordt weergegeven.

Voordat u Samsung Apps gebruikt

Als u Smart Hub nog niet hebt ingesteld wanneer u Samsung Apps voor het eerst gebruikt, wordt u gevraagd de installatieprocedure voor Smart Hub uit te voeren.

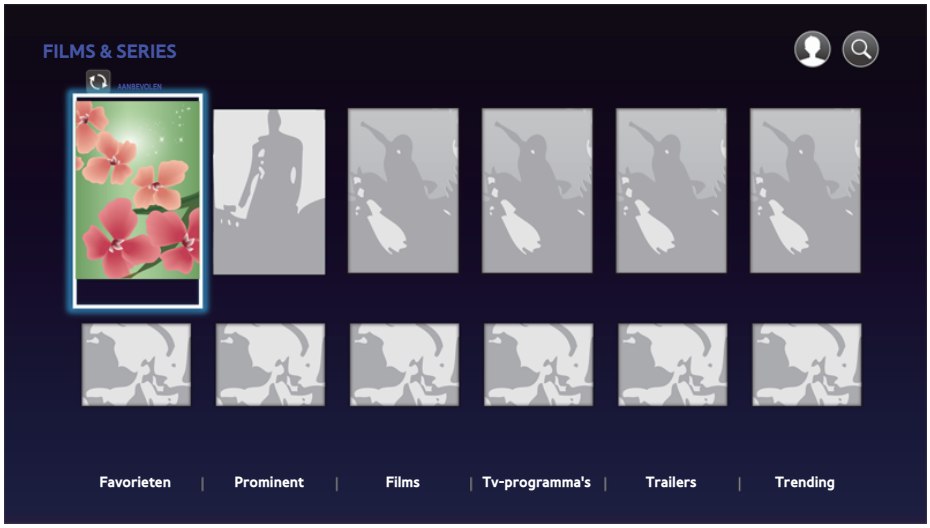
1. Selecteer op het beginscherm **SAMSUNG APPS** of **SAMSUNG APPS** en druk op de toets ↵. Als u **SAMSUNG APPS** hebt geselecteerd, gaat u naar Stap 4.
2. Als u **SAMSUNG APPS** hebt geselecteerd, verschijnt het pop-upvenster Smart Hub met de vraag of u Smart Hub wilt instellen. Selecteer **Ja** en druk vervolgens op de toets ↵. Het welkomstscherm wordt weergegeven.
3. Selecteer **Start** en druk vervolgens op de toets ↵. Het scherm **Voorwaarden en beleid** verschijnt.
4. Op het scherm Additional Services, Terms and Conditions and Choices kunt u kennisnemen van de voorwaarden en het privacybeleid van Smart Hub. U moet met beide instemmen voordat u Smart Hub mag gebruiken.
5. Ga omlaag en klik op **Meer weergeven** om de volledige documenten door te nemen.

   U hoef niet in te stemmen met de Aanvullende privacyverklaring, maar een of meer onderdelen of functies van Smart TV zijn dan mogelijk niet beschikbaar.

6. Selecteer **Ik ga met alles akkoord** en druk vervolgens op de toets ↵. Het scherm Installatie voltooid wordt weergegeven. Druk op ↵.

Films en tv-programma's gebruiken

Als u geen Smart Hub hebt ingesteld zal het product, wanneer u Films en tv-programma's voor het eerst gebruikt, u vragen de installatieprocedure voor de Smart Hub uit te voeren. U kunt films en tv-programma's streamen en op uw tv bekijken.



1. Selecteer in het startscherm **FILMS & SERIES** en druk vervolgens op ↵.
2. 1) Selecteer een van de Aanbevolen films en druk vervolgens op de toets ↵. De pagina voor die film wordt weergegeven. Gebruik de knop ▼ om naar de onderkant van het scherm te gaan. 2) U kunt ook **Films** of **Tv-programma's** selecteren en vervolgens op ↵. Gebruik op de pagina die wordt weergegeven de toetsen ▲▼◀▶ om een programma of film te selecteren en druk daarna op ↵. Op het scherm Films en tv-programma's kunt u ook **Nieuw** of **Genres** selecteren om meer beschikbare programma's of films te zien. Gebruik op het scherm Genre de toetsen ▲▼◀▶ om een gewenst genre te selecteren en druk dan op ↵. Als u een selectie wilt maken op een pagina waar films en tv-programma's worden weergegeven, gebruikt u de toetsen ▲▼◀▶ en daarna drukt u op ↵.
3. Als u een selectie wilt bekijken, selecteert u de vermelde apps en daarna drukt u op ↵.

   De apps worden weergeven als u niet een van de film-apps hebt geïnstalleerd die u kunt gebruiken om de film of het tv-programma te bekijken die u hebt geselecteerd. Als geen van deze apps op uw Blu-ray-speler is geïnstalleerd, selecteer dan een van de apps en druk daarna op ↵. U wordt gevraagd of u de app wilt installeren. Selecteer Installeren, druk op ↵ en volg dan de aanwijzingen die worden weergegeven in het scherm om de app te installeren.

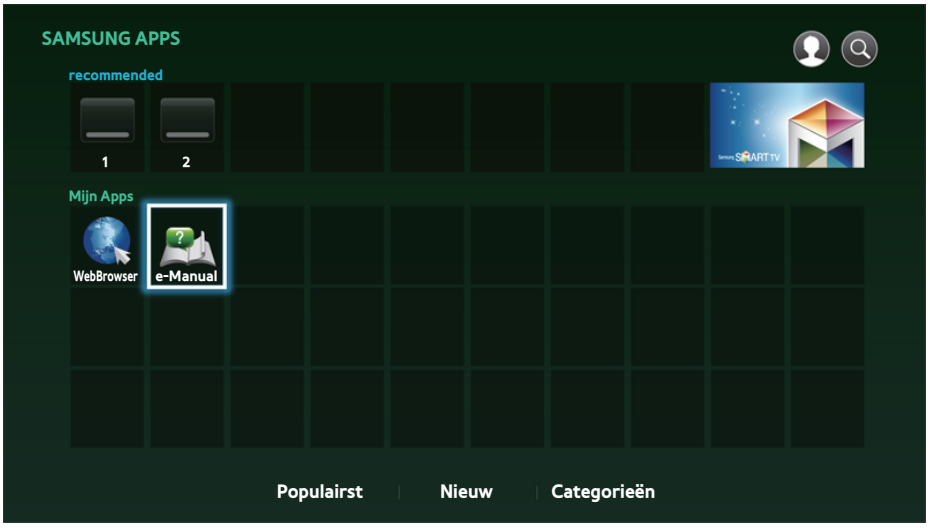
4. Volg de aanwijzingen op het scherm om de film te starten.

- Inhoudsitems en het bijbehorende menu onder in Films en tv-programma's verschillen per land.
- Wanneer u Films en tv-programma's de eerste keer activeert, worden de vermelde apps mogelijk niet weergegeven. De vermelde apps worden weergegeven nadat u een video-app downloadt voor gebruik. Als de vermelde apps niet wordt weergegeven, kunt u geen inhoud bekijken.
- Favorieten worden niet weergegeven tenzij u een of meer films of tv-programma's hebt gelabeld als een favoriet. Als u een film of programma wilt labelen als een favoriet, selecteert u het programma. Het detailscherm verschijnt. Selecteer het hartsymbool en druk vervolgens op de toets ↵.

Samsung Apps gebruiken

U kunt apps downloaden van internet en diverse apps openen en op uw televisie bekijken. Voor sommige toepassingen hebt u een Samsung-account nodig.

Het Samsung Apps-scherm in vogelvlucht



- **Aanbevolen** : Aanbevolen inhoud die wordt beheerd door Samsung. U kunt aanbevolen apps niet verwijderen.
- **Mijn Apps** : Uw persoonlijke galerij van toepassingen die op het scherm **Mijn Apps** kunnen worden aangepast.
- **Populairst**, **Nieuw** en **Categorieën** : Selecteer deze optie om aanvullende apps weer te geven en te downloaden.

De eerste keer dat u het Samsung Apps-scherm opent, downloadt het product automatisch een groep gratis apps. Nadat deze apps zijn gedownload, verschijnen ze op het Samsung Apps-scherm.

U kunt aanvullende apps bekijken door **Populairst**, **Nieuw**, of **Categorieën** te selecteren aan de onderkant van het scherm, en vervolgens op de toets ↵ te drukken.

Bij Most Popular worden de populairste apps vermeld, en bij What's new de nieuwste apps. Onder Categories wordt een reeks pictogrammen weergegeven die staan voor categorieën als Videos, Games en Sports. Selecteer een categoriepictogram en druk vervolgens op de toets ↵. Het product toont de apps in de betreffende categorie.

Een app downloaden

1. Selecteer **Populairst**, **Nieuw**, of **Categorieën** en druk vervolgens op de toets ↵.
2. Als u **Categorieën** hebt geselecteerd, selecteert u een categoriepictogram en drukt u vervolgens op de toets ↵. Ga anders naar stap 3.

- Op het scherm **Populairst**, **Nieuw**, en **Categorie** wordt een groene pijl weergegeven bij apps die u al hebt gedownload.

3. Selecteer de app die u wilt downloaden en druk vervolgens op de toets ↵. Het scherm Detail Information voor de App verschijnt.
4. Selecteer de toets **Download** op het scherm en druk op de toets ↵. Download verandert in Cancel en het downloaden van de app begint.
5. Als u het downloaden wilt annuleren, selecteert u **Annuleren** en drukt u vervolgens op de toets ↵.
6. Wanneer het downloaden is voltooid, verandert Cancel in Afspelen. Selecteer Play en druk vervolgens op de toets ↵ om de applicatie te starten. In plaats daarvan kunt u op de toets **RETURN** drukken totdat het Apps-scherm weer verschijnt. De app die u hebt gedownload wordt vermeld onder My Apps op het App-scherm.

Als de app niet kan worden gedownload wegens onvoldoende intern geheugen, sluit dan een USB-stick aan en probeer het nogmaals.

Een app starten

1. Selecteer **SAMSUNG APPS** op het beginscherm en druk op de toets ↵.
2. Gebruik op het scherm **SAMSUNG APPS** de toetsen ▲▼◀▶ om een app te selecteren en druk op de toets ↵. De app wordt gestart.

Het menu Opties

Verplts

1. Op het scherm **Mijn Apps** selecteert u de app die u wilt verplaatsen op het scherm My Apps. Vervolgens drukt u de toets ↵ 3 seconden lang in. Het menu Opties wordt weergegeven.
2. Selecteer **Verplts** en druk vervolgens op de toets ↵.
3. Gebruik de toetsen ▲▼◀▶ om de app te verplaatsen.
4. Wanneer de app op de gewenste plaats staat, drukt u op de toets ↵ of **EXIT**.

Verwijderen

1. Selecteer op het scherm **Mijn Apps** de app die u wilt verwijderen en houd de toets ↵ 3 seconden lang ingedrukt. Het menu Option wordt weergegeven.
2. Selecteer **Verwijderen** en druk vervolgens op de toets ↵.
3. Gebruik de toetsen ◀▶ om **OK** te selecteren en druk vervolgens op de toets ↵.

Multi-verw.

1. Selecteer op het scherm **Mijn Apps** de app die u wilt verwijderen en houd de toets ↵ 3 seconden lang ingedrukt. Het menu Opties wordt weergegeven.
2. Selecteer **Multi-verw.** en druk vervolgens op de toets ↵.
3. Gebruik de toetsen ▲▼◀▶ om de apps te selecteren die u wilt verwijderen en druk vervolgens op de toets ↵.
4. Gebruik de toetsen ▲▼ om **Verwijderen** te selecteren en druk vervolgens op de toets ↵.

Meer weergeven

1. Selecteer op het scherm **Mijn Apps** de app waarvan u gedetailleerde informatie wilt bekijken en houd de toets ↵ 3 seconden lang ingedrukt. Het menu Option wordt weergegeven.
2. Selecteer **Meer weergeven** en druk vervolgens op de toets ↵.
3. Op het scherm Update Apps worden alle apps vermeld waarvoor updates beschikbaar zijn. Selecteer de apps die u wilt bijwerken en druk vervolgens op de toets ↵. U kunt ook Select All kiezen om alle vermelde apps bij te werken.
4. Selecteer Update en druk vervolgens op de toets ↵.

Apps bijwerken

1. Selecteer een app op het scherm **Mijn Apps** en houd de toets ↵ 3 seconden lang ingedrukt. Het menu Option wordt weergegeven.
2. Selecteer **Apps bijwerken** en druk vervolgens op de toets ↵.
3. Op het scherm Update Apps worden alle apps vermeld waarvoor updates beschikbaar zijn. Selecteer de apps die u wilt bijwerken en druk vervolgens op de toets ↵. U kunt ook **Alles select.** kiezen om alle vermelde apps bij te werken.
4. Selecteer **bijwerken** en druk vervolgens op de toets ↵.

Screen Mirroring

Met de functie **Screen Mirroring** kunt u het scherm van uw smartphone of Android-tablet weergeven op de tv die op het apparaat is aangesloten.

1. Selecteer op het beginscherm de optie **Screen Mirroring** en druk op de toets ↵.
2. Start **AllShare Cast** of **Screen Mirroring** op uw apparaat.
3. Zoek op uw app de naam van het product in de lijst met beschikbare apparaten en selecteer dit.
4. De tv geeft een verbindingsbericht weer (bijvoorbeeld, Verbinden met Android_92b...) en geeft daarna het verbindingsbericht weer.
5. In enkele ogenblikken wordt het scherm van uw apparaat op de tv weergegeven.
6. Als u Screen Mirroring wilt stoppen, drukt u op **EXIT** of **RETURN** op de afstandsbediening of sluit u de functie Screen Mirroring op uw smartphone.

- U kunt verbinding maken met een apparaat dat AllShare Cast ondersteunt. Houd er rekening dat niet alle apparaten met AllShare Cast volledig worden ondersteund, afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg voor meer informatie over ondersteuning voor mobiele verbindingen de website van de fabrikant.
- Wanneer u de functie Screen Mirroring gebruikt, kan de video schokkerig worden weergegeven of kan het geluid wegvallen, afhankelijk van uw omgeving.
- Bluetooth-uitzendingen kunnen het Screen Mirroring-signaal verstoren. Voordat u de functie Screen Mirroring gebruikt, wordt u aangeraden de Bluetooth-functie op uw smartphone of mobiele apparaat (tablet, enz.) uit te schakelen.

De webbrowser gebruiken

Met de webbrowsertoepassing hebt u toegang tot internet.

Selecteer **Webbrowser** op het beginscherm en druk op de toets ↵.

- Wanneer u de webbrowser uitvoert en het apparaat via HDMI is aangesloten op een BD Wise-compatibele tv, en BD Wise is ingeschakeld, wordt de browser gemaximaliseerd (schermvullend) weergegeven en wordt automatisch de optimale resolutie van de tv ingesteld.
- De webbrowser is niet compatibel met Java-applicaties.
- Als u een bestand probeert te downloaden en het bestand niet kan worden opgeslagen, wordt er een foutbericht weergegeven.
- E-commerce (voor het online aankopen van producten) wordt niet ondersteund.
- ActiveX wordt niet ondersteund.
- Toegang tot sommige websites of webbrowsers van bepaalde bedrijven kan geblokkeerd zijn.

Blader met link en Blader met aanwijzer

De webbrowser biedt twee typen van bladeren: Blader met link en Blader met aanwijzer. Wanneer u de browser voor de eerste keer start, is Blader met aanwijzer actief. Als u een muis gebruikt om in de webbrowser te navigeren, raden we u aan om Blader met aanwijzer ingeschakeld te laten. Als u afstandsbediening gebruikt om in de webbrowser te navigeren, raden we u aan om Blader met aanwijzer ter vervangen door Blader met link. De functie Blader met link plaatst een markering van de ene link naar de volgende in de webbrowser en is veel sneller dan Blader met aanwijzer als u de afstandsbediening gebruikt.

Voer de volgende stappen uit om Blader met link te activeren:

1. Gebruik de knoppen ▲▼◀▶ op uw afstandsbediening om de aanwijzer naar het pictogram Link Browser in de rechterbovenhoek van het scherm te plaatsen. Het pictogram Link Browser is het derde pictogram van rechts. De aanwijzer bevindt zich op de juiste positie als het pictogram blauw wordt en de aanduiding "Link Browsing" op het scherm verschijnt.
2. Druk op ↵. Blader met link wordt geactiveerd en is nu steeds actief wanneer u de webbrowser opent.

Het configuratiescherm in vogelvlucht

Het configuratiescherm, dat boven aan het scherm wordt weergegeven, heeft een reeks pictogrammen waarmee een aantal nuttige functies kunnen worden gestart. De pictogrammen worden hieronder beschreven, om te beginnen het pictogram helemaal links op het scherm.

- : Hiermee gaat u naar de vorige pagina.
- : Hiermee gaat u naar de volgende webpagina.
- : Hiermee worden Bladwijzers en Geschiedenis weergegeven. U kunt de huidige pagina toevoegen als bladwijzer, een bestaande bladwijzer selecteren en bladwijzers bewerken en verwijderen. U kunt ook uw browsegeschiedenis bekijken en een pagina selecteren om opnieuw te bezoeken.
- : Hiermee gaat u naar het startscherm van de webbrowser.
- http://www.samsung.com : U kunt hiermee een pagina-adres handmatig invoeren via het toetsenbord-pop-upvenster.
- : Hiermee wordt de huidige pagina opnieuw geladen, zodat deze wordt vernieuwd op het scherm.
- : Voegt de huidige pagina toe aan uw bladwijzers.

- : U kunt hiermee naar informatie zoeken door woorden of tekens in te voeren via het toetsenbord-pop-upvenster. Zie "Het toetsenbord-pop-upvenster gebruiken".
- 100% : Hiermee kunt u het scherm met diverse percentages vergroten of verkleinen.
- / : Hiermee kunt u schakelen tussen Pointer Browsing en Link Browsing.
- : Hiermee kunt u de browserinstellingen configureren. Zie Het menu Instelling gebruiken.
- : Hiermee wordt de webbrowser afgesloten.
- http://www.samsung.com : Hiermee wordt een nieuw browsertabblad geopend.

Het toetsenbord-pop-upvenster gebruiken

Wanneer u op http://www.samsung.com of op klikt of een gegevens- of tekstinvoerveld opent en op drukt, wordt het pop-up-toetsenbord weergegeven.

Volg deze stappen als u de toetsenbord-pop-up wilt gebruiken met uw afstandsbediening:

1. Gebruik de toetsen ▲▼◀▶ op de afstandsbediening om de markering naar een letter of cijfer van uw keuze te plaatsen.
2. Druk op de om de letter of het cijfer in het invoerveld in te voeren.
3. Als u hoofdletters wilt gebruiken, verplaatst u de markering naar de toets **Caps** bovenin links en daarna drukt u op de toets . Druk nogmaals op de toets wanneer de toets **Caps** is gemarkeerd om weer over te schakelen naar kleine letters.

4. Als u symbolen en extra interpunctietekens wilt gebruiken, markeert u de toets **123#&** links en drukt u vervolgens op ↵.
5. Als u een ingevoerd teken wilt verwijderen, verplaatst u de markering naar de toets ← en drukt u vervolgens op de toets ↵.
6. Als u alle ingevoerde tekens wilt verwijderen, verplaatst u de markering naar de toets **wissen** en drukt u vervolgens op de toets ↵.
7. Als u klaar bent met invoeren, verplaatst u de markering naar **Gereed** en drukt u vervolgens op de toets ↵.

Als u een draadloos toetsenbord op het product hebt aangesloten, kunt u dit toetsenbord gebruiken om letters, cijfers, symbolen en interpunctie in te voeren. Let erop dat het draadloze toetsenbord alleen werkt wanneer de toetsenbord-pop-up wordt weergegeven en dat deze alleen kan worden gebruikt om letters, cijfers, symbolen en interpunctietekens in te voeren.

Opties op het toetsenbord-pop-upvenster

Als u de opties van de toetsenbord-pop-up wilt openen, markeert u de toets ⚙ links onder het toetsenbord en drukt u op de toets ↵.

- **Taalkeuze** : Hiermee selecteert u de taal voor het toetsenbord. U kunt Engels, Frans, Russisch enz. selecteren.
- **Aanbevolen teket** : Het toetsenbord stelt woorden voor terwijl u tekst invoert. U kunt deze functie op **Aan** of **Uit** zetten.
- **Aanbevolen tekstgegevens resetten** : Met Reset wist u het geheugen van het Samsung Keyboard. Selecteer Reset om alles te wissen dat het Samsung Keyboard heeft onthouden van uw invoer, inclusief de nieuwe woorden die u hebt gebruikt.
- **Volgende letter voorspellen** : Het toetsenbord probeert de volgende letter te voorspellen terwijl u letters invoert. De voorspellingen worden weergeven in een cirkel om de letter die u zojuist hebt ingevoerd. U kunt een voorspelde letter selecteren of naar een andere letter gaan. U kunt deze functie op **Aan** of **Uit** zetten.
- **Voorbeeld taken met accent** : Selecteer deze optie als u letters met accenten wilt invoeren.

Het menu Instelling gebruiken

Het menu Setting bevat functies waarmee u de werking van de browser en de beveiliging van de browser kunt bepalen. U kunt het menu Setting openen door het pictogram op het bedieningspaneel te selecteren en vervolgens op de toets te drukken. U kunt een optie in het menu Setting selecteren door de optie te markeren en op de toets te drukken.

- **Grijpen inschakelen/uitschakelen** : Hiermee wordt de functie Grabber in- en uitgeschakeld. Wanneer de functie Grabber is ingeschakeld, kunt u een webpagina omhoog en omlaag verplaatsen zonder de schuifbalk te verslepen. De functie Grabber is alleen beschikbaar tijdens Pointer Browsing.
- **Goedgekeurde sites** : Hiermee kunt u de toegang tot ongepaste websites door uw kinderen blokkeren door uitsluitend toegang toe te staan tot de websites die u hebt geregistreerd. Telkens wanneer u deze functie gebruikt, wordt het PIN-scherm weergegeven. De eerste keer dat u deze functie opent, voert u de standaard pincode 0000 in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. U kunt de pincode wijzigen met de functie Reset password voor de functie Approved Sites. Zie hieronder.
  - **Functie Goedgekeurde sites** : Hiermee wordt de functie Approved Sites in- of uitgeschakeld.
  - **Reset wachtw. voor Goedgekeurde sites** : Hiermee wordt het wachtwoord voor Approved Sites gewijzigd.
  - **Huid. site toev.** : Hiermee kunt u de momenteel weergegeven website toevoegen aan de lijst met Goedgekeurde sites.
  - **Goedgekeurde sites beheren** : Hiermee kunt u URL's intoetsen om toe te voegen aan de lijst met Goedgekeurde sites en om sites te verwijderen uit de lijst met Goedgekeurde sites. Als u deze functie inschakelt en geen sites hebt toegevoegd aan de lijst met Goedgekeurde sites, kunt u geen internetsites openen.
- **Privébrowsing aan/Uit** : Hiermee kunt u de privémodus in- of uitschakelen. Wanneer de privémodus is ingeschakeld, bewaart de browser geen URL's van de sites die u bezoekt. Als u de privémodus wilt inschakelen, selecteert u **OK**. Als de privémodus is ingeschakeld, wordt het pictogram "Stop" voor de URL boven in het scherm weergegeven. Als u de privémodus wilt uitschakelen, selecteert u het nogmaals wanneer de privémodus is in geschakeld.
- **Zoekmachine instellen** : U kunt de gewenste zoekpagina instellen.

- **Instellingen browser**
  - **Inst. als startpag.** : U kunt de startpagina van de browser instellen.
  - **Pop-upblocker** : Hiermee wordt de pop-upblokkering in- en uitgeschakeld.
  - **Paginablokkering** : U kunt bepalen of u advertenties wilt blokkeren en u kunt de URL's selecteren waarvoor de advertenties n geblokkeerd.
  - **Algemeen** : U kunt persoonlijke gegevens zoals websitegeschiedenis en browsegegevens (cookies enz.) verwijderen en alle webbrowserinstellingen terugzetten naar fabriekswaarden. U kunt ook de beveiligingsmodus instellen.

    Stel de **Security Mode** in op **Aan** om toegang tot kwaadaardige sites en phishingsites te voorkomen en de uitvoering van kwaadaardige code te blokkeren.
  - **Coderen** : U kunt de coderinginstelling voor webpagina's instellen op automatisch of de coderingsindeling handmatig uit een lijst selecteren.
  - **Aanw.** : U kunt de snelheid van de cursor instellen wanneer de cursor is ingesteld en u kunt Smart Cursor op **Aan** en **Uit** zetten.
  - **Browserinformatie** : Geeft het versienummer en copyrightinformatie voor de webbrowser weer.
- **Help** : Biedt basisinformatie over de werking van de webbrowser.

Afhankelijk van de website kunnen sommige functies van **Instellingen browser** niet worden geactiveerd. Functies die niet zijn geactiveerd, worden grijs weergegeven en kunnen niet worden gebruikt.

Uw internetserviceaccounts aan het product koppelen

Met de functie Serviceaccounts koppelen kunt u het product aan uw accounts bij internetservices zoals Pandora koppelen, zodat het product u automatisch kan aanmelden bij de service wanneer u de apps voor die service start.

Registreer uw account via **HOME** → **Aanmelden** → **Maken met Facebook**.

Ondersteunde indelingen

Ondersteunde videobestanden

<table>
<tr><th>Bestandsextensie</th><th>Container</th><th>Videocodec</th><th>Resolutie</th><th>Beeldsnelheid (fps)</th><th>Bitsnelheid (Mbps)</th><th>Audiocodec</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx
*.ps</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>MVC</td><td rowspan="9">1920 x 1080</td><td>24/25/30</td><td>60</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG (MP3)
DTS</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td rowspan="8">FHD: MAX 30
HD: MAX 60</td><td rowspan="8">30</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td></tr>
<tr><td>Divx 3.11 / 4 / 5 / 6</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Windows Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>AVS</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="3">1280x720</td></tr>
<tr><td>H 263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>VP6</td><td>640 x 480</td><td>6~30</td><td>4</td><td></td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>6~30</td><td>20</td><td>Vorbis</td></tr>
</table>

Beperkingen

- Zelfs als het bestand is gecodeerd via een ondersteunde codec uit de tabel Ondersteuning van videobestanden, bestaat de kans dat een bestand niet kan worden afgespeeld als de inhoud een probleem bevat.
- Normale weergave is niet gegarandeerd als de containerinformatie voor het bestand onjuist is of het bestand zelf beschadigd is.
- Bestanden met een hogere bitsnelheid/beeldsnelheid in de tabel Ondersteuning van videobestanden is aangegeven worden mogelijk schokkerig weergegeven.
- De functie Seek (Jump) is niet beschikbaar als de indextabel van het bestand beschadigd is.
- Als u een bestand op extern afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk schokkerig weergegeven, afhankelijk van de netwerksnelheid.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met het product.
- De AVS-codec wordt alleen ondersteund door modellen die zijn bestemd voor China.
- De bestandsextensie *.ps wordt alleen ondersteund door modellen die zijn bestemd voor China.
- De DivX-codec wordt alleen ondersteund door modellen die zijn bestemd voor Amerika.
- Als de oorspronkelijke inhoud van een bestand in UHD is opgenomen, kan deze niet worden afgespeeld.

Videodecoder

- Ondersteunt tot H.264 niveau 4.1. (Biedt geen ondersteuning voor FMO/ASO/RS)
- Geen ondersteuning van VC1/AP/L4.
- CODEC's behalve voor WMVv7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
    - Lager dan 1280 x 720: max. 60 frames.
    - Hoger dan 1280 x 720: max. 30 frames.
- Geen ondersteuning voor GMC 2 of hoger.
- Ondersteunt weergavetype SVAF boven/onder, naast elkaar, links/rechts (2 ES)
- Ondersteunt BD MVC Spec.

Audiodecoder

- Ondersteunt WMA 10 PRO (tot 5.1).
- Biedt geen ondersteuning voor WMA lossless audio.
- Ondersteunt tevens het M2-profiel.
- De lossless bestandsindeling van RealAudio 10 wordt niet ondersteund op modellen die zijn bestemd voor China en Hongkong.
- Geen ondersteuning voor QCELP / AMR NW/WB
- Ondersteunt vorbis (tot 2 kan.)
- Ondersteunt DD+ (tot 5.1 kan.)
- De DTS LBR-codec wordt alleen ondersteund voor MKV- / MP4- / TS-containers.

Ondersteunde bestandsindelingen voor DivX-ondertiteling

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

Bepaalde MKV- en MP4-discs worden mogelijk niet afgespeeld. Dit is afhankelijk van de videoresolutie en de beeldsnelheid.

Ondersteunde bestandsindelingen voor ondertiteling

	Naam	Bestandsextensie
Extern	MPEG-4 Timed text	.ttxt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Micro DVD	.sub of .txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
	SMPTE-TT Text	.xml
Intern	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	MPEG-4 Timed text	MP4
	TTML in smooth streaming	MP4
	SMPTE-TT TEXT	MP4
	SMPTE-TT PNG	MP4

Ondersteunde muziekbestanden

Bestandsextensie	Type	Codec	Ondersteuningsbereik
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Ondersteuning tot twee kanalen.
*.ogg	OGG	Vorbis	Ondersteuning tot twee kanalen.
*.wma	WMA	WMA	Voor WMA. Ondersteunt tot 10 Pro 5.1 kanalen. WMA lossless audio wordt niet ondersteund. Ondersteunt tot M2-profiel.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Type 0, type 1 en Seek worden niet ondersteund. Alleen beschikbaar bij USB.
*.ape	ape	ape	NVT en X13 worden niet ondersteund.
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Ondersteunde afbeeldingsbestanden

Bestandsextensie	Type	Resolutie
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Dit product kan discs met een AVCHD-indeling afspelen. Deze discs worden normaal gesproken in camcorders gebruikt voor het maken van opnamen.
- De AVCHD-indeling is een indeling voor videogegevens met een hoge definitie.
- In de indeling MPEG-4 AVC/H.264 worden beelden gecomprimeerd met hogere efficiëntie dan conventionele indelingen voor beeldcompressie.
- Sommige AVCHD-discs gebruiken de indeling 'x.v.Colour'. Dit product kan AVCHD-discs met de indeling "x.v.Color" afspelen.
- 'x.v.Color' is een handelsmerk van Sony Corporation.
- 'AVCHD' en het AVCHD-logo zijn handelsmerken van Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. en Sony Corporation.

Bepaalde AVCHD-discs worden mogelijk niet afgespeeld. Dit is afhankelijk van de opnamecondities. AVCHD-discs moeten worden afgesloten.

'x.v.Color' biedt een breder kleurenspectrum dan een normale camcorder-dvd.

Problemen oplossen

Probeer de volgende oplossingen voordat u contact met ons opneemt:

PROBLEEM	OPLOSSING
De afstandsbediening werkt niet.	Controleer de batterijen in de afstandsbediening. Mogelijk dient u deze te vervangen. Gebruik de afstandsbediening op een afstand van niet meer dan 6,1 meter. Verwijder de batterijen en houd een of meer toetsen gedurende een paar minuten ingedrukt, zodat de microprocessor in de afstandsbediening gereset kan worden. Installeer de batterijen weer en controleer de afstandsbediening nu werkt.
De disc wordt niet afgespeeld.	Controleer of het etiket van de disc zich aan de bovenzijde bevindt. Controleer het regionummer van de Blu-ray/dvd.
Het discmenu wordt niet weergegeven.	Controleer of de disc discmenu's bevat.
Het verbodsbericht verschijnt op het scherm.	Dit bericht wordt weergegeven wanneer u op een ongeldige toets drukt. De software van de Blu-ray Disc/DVD ondersteunt de functie niet (bijvoorbeeld beeldhoeken). U hebt een titel, hoofdstuknummer of zoektijd gevraagd buiten het toegestane bereik.
De afspeelmodus wijkt af van de selectie in het instellingenmenu.	Een aantal functies die in het instellingenmenu zijn geselecteerd, werken niet goed indien de disc niet met de overeenkomstige functie is gecodeerd.
De beeldschermverhoudingen kunnen niet worden gewijzigd.	De Blu-ray Disc/DVD heeft een vaste beeldverhouding. Dit is geen probleem met het apparaat.
Geen geluid.	Controleer of u de juiste digitale uitgang hebt geselecteerd in het menu met geluidsopties.
Het scherm is geblokkeerd	Als de HDMI-uitgang is ingesteld op een resolutie die niet door uw televisie wordt ondersteunt (bijvoorbeeld 1080p), ziet u mogelijk geen beeld op uw televisie. Druk de toets ■ (op het bovenpaneel) ten minste 5 seconden in terwijl het beginscherm wordt weergegeven en zich geen disc in het apparaat bevindt. Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen. Nadat de fabrieksinstellingen zijn teruggezet, zijn alle BD-gegevens van de gebruiker gewist.
Pincode vergeten	Druk de toets ■ (op het bovenpaneel) ten minste 5 seconden in terwijl het beginscherm wordt weergegeven en zich geen disc in het apparaat bevindt. Alle instellingen, inclusief de pincode, worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen. Gebruik deze optie uitsluitend in noodgevallen. Nadat de fabrieksinstellingen zijn teruggezet, zijn alle BD-gegevens van de gebruiker gewist.

PROBLEEM	OPLOSSING
Hebt u andere problemen?	**Ga naar de inhoud en zoek het hoofdstuk in de gebruikershandleiding waarin toelichting wordt gegeven op het probleem en herhaal de desbetreffende procedure. Als u het probleem nog niet kunt oplossen, neem dan contact op met een erkend servicecentrum van Samsung bij u in de buurt.**
Het beeld is vervormd of bevat ruis	**Zorg dat de disc schoon is en zonder krassen. Maak de disc schoon.**
Er is geen HDMI-uitvoer.	**Controleer de aansluiting tussen de tv en de HDMI-aansluiting van het apparaat. Controleer of uw tv een HDMI-invoerresolutie van 576p, 720p, 1080i of 1080p ondersteunt.**
Abnormaal HDMI-uitvoerscherm.	**Als er sneeuw te zien is op het scherm, betekent dit dat de tv geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt.**
Multimediabestanden afspelen op netwerkapparaten	
Ik zie de gedeelde mappen op de netwerkapparaten wel, maar ik zie de bestanden niet.	**De multimedialijst toont alleen video's, foto's en muziekbestanden. Bestanden die niet corresponderen met deze categorieën, worden mogelijk niet weergegeven.**
Video wordt met onderbrekingen afgespeeld.	**Controleer of het netwerk stabiel is. Controleer of de netwerkkabel goed is aangesloten en of het netwerk niet overbelast is. De draadloze verbinding tussen het apparaat dat DLNA ondersteunt en het apparaat is niet stabiel. Controleer de verbinding.**
De verbinding tussen het apparaat en de computer is instabiel.	**Het IP-adres moet uniek zijn binnen het subnetwerk. Anders zou dit verschijnsel zich kunnen voordoen als gevolg van IP-interferentie. Controleer of een firewall is ingeschakeld. Zo ja, schakel de firewall uit.**

PROBLEEM	OPLOSSING
BD-Live	
Ik kan geen verbinding maken met de BD-Live-server.	Controleer of de netwerkverbinding actief is met behulp van het menu Netwerkstatus. Controleer of het USB-geheugen is aangesloten op het apparaat. Het geheugenapparaat moet ten minste 1 GB vrije ruimte bieden om de BD-Live-service te kunnen ondersteunen. In BD-gegevens verw. kunt u de beschikbare controleren. Controleer of het menu BD-Live internet verbinding is ingesteld op Toestaan (Alle). Als al het bovenstaande mislukt, neemt u contact op met de aanbieder van de inhoud of werkt u de firmware van het apparaat bij tot de meest recente versie.
Bij het gebruik van de BD-Live-service treedt er een fout op.	Het geheugenapparaat moet ten minste 1 GB vrije ruimte bieden om de BD-Live-service te kunnen ondersteunen. In BD-gegevens verw. kunt u de beschikbare controleren.
Opnemen	
"De melding "Prestatietest mislukt." wordt weergegeven en de functies Geplande opname / opname en Timeshift werken niet.	Als u een USB-opslagapparaat van lagere kwaliteit gebruikt dat geen ondersteuning voor de opnamefunctie biedt, kan dit soort problemen optreden. Het wordt aanbevolen gebruik te maken van een USB HDD-opslagapparaat. De aanbevolen specificatie van USB HDD is ten minste 5400 rpm. USB HDD's van het RAID-type worden niet ondersteund.
Betaalkanaal	
Kan betaalkanaal niet bekijken met verbinding CI(+) CAM	Controleer of de van CAM is bijwerkt voor compatibiliteit met de CI+ 1.3-versie. Sommige CAM's met oudere firmwareversies kunnen niet volledig samenwerken met dit apparaat dat compatibel is met de v1.3-specificatie. Dit is een probleem van een oudere CAM, niet van dit CI Plus-compatibele apparaat. In dit geval kan het probleem worden opgelost door een firmware-upgrade toe te passen op de CAM. Neem hiervoor contact op met uw netwerkoperator of CAM-operator.

Nadat de fabrieksinstellingen zijn teruggezet, zijn alle BD-gegevens van de gebruiker gewist.